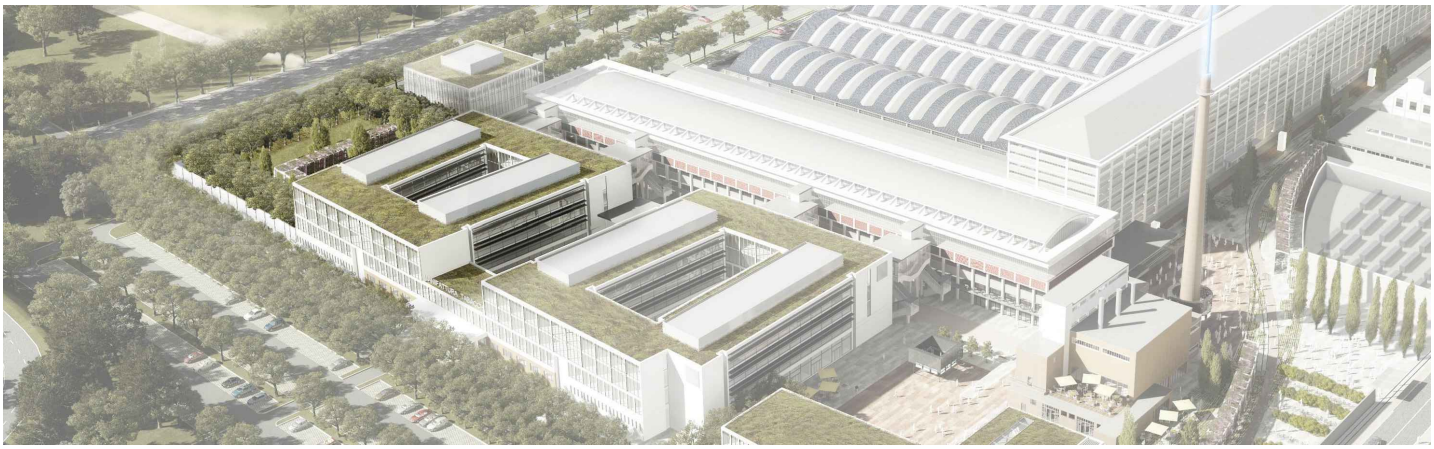
Regione Emilia-Romagna

ART-ER ATTRATTIVITÀ RICERCA TERRITORIO

COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 5 DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
EDIFICIO F2, SEDE DI ATTIVITÀ DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI B4 E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCIO 2V" A SERVIZIO DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
PRESSO L'AREA DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI DI BOLOGNA

RTI ESECUZIONE

STRABAG AG
Bolzano (BZ), Viale Stazione, 7
Tel: +39.051.7199111
e-mail: contatti@strabag.com
http:www.it.strabag.com

SITE S.p.A.
Bologna (BO), Via del Tuscolano, 15
Tel: +39.051.329111
e-mail: site@sitespa.it
http: www.sitespa.it

Gianni Benvenuto S.p.A.
Cernobbio (CO), Viale Matteotti, 39
Tel: +39.031.511070
e-mail: giannibenvenuto@giannibenvenuto.it
http:www.giannibenvenuto.it

RTP PROGETTAZIONE

SOCIETA' - PROFESSIONISTA	ATTIVITA'	RESPONSABILE FIRMATARIO
MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344 Tel: +39.051.4598661 e-mail: segreteria@mainmgt.it http:www.mainmgt.it	**COORDINAMENTO GENERALE** **PROGETTO ARCHITETTONICO** **PROGETTO PREVENZIONE INCENDI** **CSP**	**Ing. Nicola Freddi** SUPPORTO TECNICO Arch. Angela Augelli Curci Ing. Mario Di Menno Ing. Lorenzo Marini
DEERNS ITALIA Milano (MI), Via Guglielmo Silva, 36 Tel: +39.02.36167888 e-mail: milano@deerns.com http: www.deerns.it	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** **PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI** **ACUSTICA** **RESPONSABILE LEED**	**Ing. Alessandro Nicali** **Ing. Carlo Osnaghi**
OPEN PROJECT Srl Bologna (BO), Via Zago, 2/2 Tel: +39.051.4150411 e-mail: http: www.openproject.it	**PROGETTO ARCH. FACCIATE** **COORDINAMENTO BIM**	**Ing. Francesco Conserva** SUPPORTO TECNICO Ing. Marco Capelli Ing. Ivan Walter Jr. Cincotta Ing. Alice Garoni
ING. GILBERTO DALLAVALLE **ING. DANIELE BIONDI** **ING. FRANCO BARONI**	**PROGETTO STRUTTURE**	**Ing. Gilberto Dallavalle** **Ing. Daniele Biondi** **Ing. Franco Baroni**
DOTT. GEOLOGO RICCARDO DEGLI ESPOSTI	**GEOLOGIA E GEOTECNICA**	**Dott. Geol. Riccardo Degli Esposti**
DOTT. AGRONOMO RICCARDO RIGOLLI	**PROGETTO DELLE AREE VERDI**	**Dott. Agr. Riccardo Rigolli**

PROGETTO ESECUTIVO - PV5

Computo metrico estimativo - Impianti elettrici e speciali

00	03/12/2025	Aggiornamento elaborati PV5
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

Scala	Formato	Data	Codice	Macro Aree	Class.	Elemento - Tipo	Organ.-Origin.	Fase	N. Prog.	Adeguat.	Rev.
-	A4	03/12/2025	TC5	100	CM	0031	MAI	2	N002	S0	00

File di riferimento	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
-	VP	FM	NF	NF

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO **IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI (SpCat 1)** **CENTRALI DI PRODUZIONE e TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA (Cat 1)** **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
1 / 1 IE.065	**Cabina MT di ricezione della DUEDI elettrotecnica o di prestazione equivalente, In 630A - 16kA.** Scomparti unificati di Media Tensione adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alla normativa vigente, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. CABINA RICEZIONE Tensione di esercizio Massimo 23 KV Tensione nominale di isolamento 24 KV Tensione di tenuta 50 Hz 50 KV Tensione di tenuta ad impulso atmosferico (1.2/50uS) KV 125 Corrente termica nominale alle sbarre principali A 630 Corrente di breve durata nominale KA/s 16/1 Tenuta all'arco interno KA/s 16/1" Grado di protezione esterno IP3X (escluse sedi di manovra) Grado di protezione interno IP2X Temperatura massima di esercizio 40 ° Temperatura minima di esercizio - 5° Punto colore di verniciatura RAL 7030 Accessibilità AFL NORMATIVE DI RIFERIMENTO CEI EN 62271-200 composta da: n.1 UNITA' 'D/S' - ARRIVO-PARTENZA CON IMS Dimensioni mm L=500 H=1850 P=960 completo di: - Interruttore di manovra sezionatore linea/terra in SF6 corredato dei seguenti accessori: - Blocco a chiave linea aperta - Blocco a chiave linea chiusa - Blocco a chiave terra chiusa - Blocco a chiave terra aperta - Cassonetto portastrumenti profondità 70 mm - Piastra di fondo per ammarro cavi completa di: n.1 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica lato cavi n.1 Resistenza anticondensa termostata n.1 Illuminazione interna n.1 UNITA' 'F/S' - PROTEZIONE GENERALE Dimensioni mm L=750 H=1850 P=960 completo di: - SLT6 24.06.16 Sezionatore linea/terra IN SF6 corredato dei seguenti accessori: - M1 Comando manuale a manovra dipendente - Blocco chiave linea aperta - Blocco chiave linea chiusa - Blocco chiave terra aperta - Blocco chiave terra chiusa - Cassonetto portastrumenti profondità 180 mm - Piastra di fondo per ammarro cavi equipaggiata con: n.1 Rele' CEI 0-16 protezione 50-51-51N + DATALOGGER n.1 Resistenza anticondensa termostata n.2 Trasformatore di corrente toroidale CEI 0-16 n.1 Toroide 100/1 CEI 0-16 n.1 Illuminazione interna n.1 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica n.1 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica sull'attacco dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					
	cavi n.1 Interruttore in SF6 HD4/R/VUOTO VD4/R 630A 16KA 24KV Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminati, la targa sequenza manovre e schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 630A - 16kA.			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	a corpo		2,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-2,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	13´792,30	0,00
2 / 2 1E.04.040.0010.d	**Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metalliz - 20 kvar** Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 20 kvar					
	RIFASAMENTO FISSO PER TRAFO			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	925,95	1´851,90
3 / 3 15.09.002*.001	**Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo ... ita sbarre o cavi 400A 12,5 - 31,5kA giro sbarre (700 mm).** Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT. Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alla normativa, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita sbarre o cavi 400A 12,5 - 31,5kA giro sbarre (700 mm).					
	BOX ARRIVO LINEA RICEZIONE			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	1´497,90	0,00
4 / 4 IE.045	**Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossid ... Vprim= 15kV - Vsec= 400V - Po= 1620W - Pk= 11000W -Uk= 6%** Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica. Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti normative con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsettiera di					
	A R I P O R T A R E					1´851,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´851,90
	regolazione, targa dati, BARRE DI VENTILAZIONE FORZATA. Fornito e posto in opera, con caratteristiche elettriche come da Capitolato, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore in resina tipo AoAk - classe d'isolamento 17,5kV- P= 1250kVA - Vprim= 15kV - Vsec= 400V - Po= 1620W - Pk= 11000W -Uk= 6%					
				2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		2,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	27´628,26	0,00
5 / 5 IE.100	**Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA** Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA					
				2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	3´034,34	6´068,68
6 / 6 15.09.014*	**Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico ter ... mico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna.** Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico. Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna.					
				2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	453,18	906,36
7 / 1979 NP.IE.001.PV5	**Quadro di media tensione ricezione "QMT1" tipo "halogen-free"** Quadro di media tensione ricezione "QMT1" tipo "halogen-free" Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione ricezione denominato "QMT1" tipo "halogen-free" equipaggiato con le apparecchiature indicate sugli elaborati grafici di progetto, in elementi da assemblare per realizzare la configurazione e dimensioni indicate sugli elaborati grafici di progetto; si intendono inclusi gli allacciamenti dei cavi e gli oneri relativi alla prove e messa in funzione. Inclusi n°3 TV a triangolo aperto con le caratteristiche indicate negli elaborati di progetto. Il quadro e le apparecchiature dovranno essere installate e manovrate secondo le istruzioni della casa costruttrice. Saranno compresi tutti gli accessori, componenti, manodopera, mezzi e quanto altro necessario, anche se non espressamente indicato, per consegnare l'opera perfettamente funzionante. Tipo: Schneider o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) entro locale utente cabina ricezione					
				1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	53´430,40	53´430,40
8 / 1980 E.40.020.001.008	**TRASFORMATORE MT IN RESINA Fornitura e posa in opera di t ... la d'arte. in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 800kVA** TRASFORMATORE MT IN RESINA Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt in resina, conforme alle prescrizioni CEI, con le seguenti caratteristiche: - isolamento in resina epossidica ininfiammabile, cl:.E2, C2, F1 - raffreddamento in aria naturale, - avvolgimenti in rame, - commutatore sul coperchio per la regolazione della tensione nominale lato MT 15÷20 kV ±2x2.5%, - tensione nominale bt 230÷400 V, 50 Hz, - schema di collegamento Dyn 11 con neutro accessibile, lato bt a 7 morsetti, - tensione di c.c. 6%, a basse perdite; - completo della seguente apparecchiature di serie: - golfari di sollevamento; - Attacchi per traino; - carrello con n°4 ruote orientabili; - morsetti					
	A RIPORTARE					62´257,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					62´257,34
	di terra; - morsettiera ad azionamento manuale manovrabile a macchina disinserita per la regolazione del rapporto di trasformazione; - isolatori portanti per collegamento AT - Piastre di attacco per collegamento bt; - targa caratteristiche su ambo i lati, - n. 3 termoresistenze PT100 nell'avvolgimento bt e cassetta di centralizzazione, fissata sulla parte superiore del nucleo, contenente i morsetti per il collegamento delle linee elettriche delle sonde; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 800kVA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	18´742,69	37´485,38
	A RIPORTARE					99´742,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					99´742,72
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
9 / 1809 IE.009	**Cabina MT di trasfornazione della DUEDI elettrotecnica o di prestazione equivalente, In 630A - 16kA.** Scomparti unificati di Media Tensione adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alla normativa vigente, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. CABINA DI TRASFORMAZIONE Tensione di esercizio Massimo 23 KV Tensione nominale di isolamento 24 KV Tensione di tenuta 50 Hz 50 KV Tensione di tenuta ad impulso atmosferico (1.2/50uS) KV 125 Corrente termica nominale alle sbarre principali A 630 Corrente di breve durata nominale KA/s 16/1 Tenuta all'arco interno KA/s 16/1" Grado di protezione esterno IP3X (escluse sedi di manovra) Grado di protezione interno IP2X Temperatura massima di esercizio 40 ° Temperatura minima di esercizio - 5° Punto colore di verniciatura RAL 7030 Accessibilità AFL NORMATIVE DI RIFERIMENTO CEI EN 62271-200 composta da: n.1 UNITA' 'D/S' - ARRIVO-PARTENZA CON IMS Dimensioni mm L=500 H=1850 P=960 completo di: - IMS6 24.06.16. Interruttore di manovra sezionatore linea/terra in SF6 corredato dei seguenti accessori: - Blocco a chiave linea aperta - Blocco a chiave linea chiusa - Blocco a chiave terra chiusa - Blocco a chiave terra aperta - Cassonetto portastrumenti profondità 70 mm - Piastra di fondo per ammarro cavi equipaggiata con: n.1 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica lato cavi n.1 Resistenza anticondensa termostata n.1 Illuminazione interna n.2 UNITA' 'F/S' - PROTEZIONE TRASFORMATORE 1250 kVA Dimensioni mm L=750 H=1850 P=960 completo di: - SLT6 24.06.16 Sezionatore linea/terra IN SF6 corredato dei seguenti accessori: - M1 Comando manuale a manovra dipendente - Blocco chiave linea aperta - Blocco chiave linea chiusa - Blocco chiave terra aperta - Blocco chiave terra chiusa - Cassonetto portastrumenti profondità 180 mm - Piastra di fondo per ammarro cavi equipaggiate con: n.2 Rele' CEI 0-16 protezione 50-51-51N n.4 Resistenza anticondensa termostata n.2 Trasformatore di corrente toroidale CEI 0-16 n.2 Toroide 100/1 CEI 0-16 n.2 Illuminazione interna n.2 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica n.2 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica sull'attacco dei cavi n.2 Interruttore in SF6 HD4/R/VUOTO VD4/R 630A 16KA 24KV n.1 UNITA' 'E/S-600' - MISURE (TV e fusibili) Dimensioni mm L=600 H=1850 P=960 completo di: - IMS6 24.06.16. Interruttore di manovra sezionatore linea/terra in SF6 corredato					
	A R I P O R T A R E					99´742,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					99´742,72
	dei seguenti accessori: - C2: comando manuale a manovra indipendente con riserva di carica - Bobina di apertura per IMS6 - Blocco a chiave consenso manovra - Contatto ausiliario segnalazione sgancio fusibile - Blocco a chiave terra chiusa - Blocco a chiave terra aperta - Predisposizione per fissaggio TV - Cassonetto portastrumenti profondità 180 mm - Piastra di fondo per ammarro cavi equipaggiate con: n.1 Segnalazione presenza tensione con trasduttori in fibra ottica n.1 Resistenza anticondensa termostata n.1 Illuminazione interna n.3 Trasformatori di tensione fase terra CEI 0-16 a singolo secondario n.1 Resistenza antiferrorisonanza n.1 Terna di fusibili 2A Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminati, la targa sequenza manovre e schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 630A - 16kA.					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	a corpo		1,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	30´406,69	0,00
10 / 1981 IE.022	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-PT-DE** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO SETTORE D PT - QE-PT-DE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_PT.CR			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	2´565,29	2´565,29
11 / 1982 NP.IE.002.PV5	**Quadro di media tensione trasformazione "QMT2" tipo "halogen-free"** Quadro di media tensione trasformazione "QMT2" tipo "halogen-free" Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione trasformazione denominato "QMT2" tipo "halogen-free" equipaggiato con le apparecchiature indicate sugli elaborati grafici di progetto, in elementi da assemblare per realizzare la configurazione e dimensioni indicate sugli elaborati grafici di progetto; si intendono inclusi gli allacciamenti dei cavi e gli oneri relativi alla prove e messa in funzione. Il quadro e le apparecchiature dovranno essere installate e manovrate secondo le istruzioni della casa costruttrice. Saranno compresi tutti gli accessori, componenti, manodopera, mezzi e quanto					
	A R I P O R T A R E					102´308,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					102´308,01
	altro necessario, anche se non espressamente indicato, per consegnare l'opera perfettamente funzionante. Tipo: Schneider o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) entro cabina trasformazione			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	91´908,41	91´908,41
	A R I P O R T A R E					194´216,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					194´216,42
	UPS (Cat 2) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
12 / 8 D09.010.040.b	**Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto bat ... va 875 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 30 minuti** Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 30 minuti UPS CABINA MT CEI 0-16 CON RISERVA DI CARICA			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´663,16	1´663,16
13 / 10 IE.001	**Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a m ... autonomia 13 min. al 70% con armadio batterie aggiuntivo** Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f> 0,99:- 160kVA autonomia 13 min. al 70% con armadio batterie aggiuntivo PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			2,00		
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		2,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	59´762,56	0,00
14 / 1983 E.11.002.003.007	**DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di cont ... are il lavoro finito a regola d'arte. 60kVA, 400V, Aut.10'** DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità trifase monolitico senza trasformatore, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz. CARATTERISTICHE TECNICHE: POTENZE NOMINALI Potenza nominale a 25° C (kVA) 30 40 60 INGRESSO Tensione nominale di ingresso (V) 380/400/415 (intervallo ammesso 305-477) trifase + neutro Frequenza nominale (Hz) 50/60. Tolleranza sulla frequenza 40-70 Hz Fattore di potenza tensione nominale di ingresso 0,99 THD corrente a pieno carico (%) < 5 USCITA Tensione nominale di uscita (V) 400 (380/400/415V selezionabile) trifase + neutro Frequenza nominale di uscita (Hz) 50 (60 selezionabile) Fattore di potenza in uscita 0,9 fino a 60kVA e 1 per 80kVA Capacità di sovraccarico dell'inverter - per 5 minuti (%) 125 - per 1 minuto (%) 150 GENERALITÃ€ Rendimento AC/AC - Modalità eco (%) > 98 Rendimento AC/AC - Modalità Doppia Conversione (%) >91 al 25% del carico fino al 95,9% al 100% del carico Temperatura: d'esercizio (°C) 0 - 40 Max. umidità relativa a 20°C senza condensa (%) <90 Max. livello di rumorosità a 1 metro (dBA) < 58 Grado di protezione IP 20, Predisposto per il collegamento in parallelo fino a 4 unità.					
	A RIPORTARE					195´879,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					195´879,58
	Ruote per movimentazione. Interfaccia a bordo per verifica parametri. Slot per scheda SNMP o relé. L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU. Batterie con vita attesa di 10 anni. Per autonomie da 30 e 60 minuti batterie su armadio aggiuntivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 60kVA, 400V, Aut.10' PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	16´058,25	32´116,50
15 / 1984 E.11.002.003.010	**DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di cont ... l lavoro finito a regola d'arte. Pannello sinottico remoto** DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità trifase monolitico senza trasformatore, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz. CARATTERISTICHE TECNICHE: POTENZE NOMINALI Potenza nominale a 25° C (kVA) 30 40 60 INGRESSO Tensione nominale di ingresso (V) 380/400/415 (intervallo ammesso 305-477) trifase + neutro Frequenza nominale (Hz) 50/60. Tolleranza sulla frequenza 40-70 Hz Fattore di potenza tensione nominale di ingresso 0,99 THD corrente a pieno carico (%) < 5 USCITA Tensione nominale di uscita (V) 400 (380/400/415V selezionabile) trifase + neutro Frequenza nominale di uscita (Hz) 50 (60 selezionabile) Fattore di potenza in uscita 0,9 fino a 60kVA e 1 per 80kVA Capacità di sovraccarico dell'inverter - per 5 minuti (%) 125 - per 1 minuto (%) 150 GENERALITÃ€ Rendimento AC/AC - Modalità eco (%) > 98 Rendimento AC/AC - Modalità Doppia Conversione (%) >91 al 25% del carico fino al 95,9% al 100% del carico Temperatura: d'esercizio (°C) 0 - 40 Max. umidità relativa a 20°C senza condensa (%) <90 Max. livello di rumorosità a 1 metro (dBA) < 58 Grado di protezione IP 20, Predisposto per il collegamento in parallelo fino a 4 unità. Ruote per movimentazione. Interfaccia a bordo per verifica parametri. Slot per scheda SNMP o relé. L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU. Batterie con vita attesa di 10 anni. Per autonomie da 30 e 60 minuti batterie su armadio aggiuntivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello sinottico remoto PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	373,74	747,48
16 / 1985 E.11.002.003.011	**DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di cont ... finito a regola d'arte. Cavo per pannello sinottico remoto** DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità trifase monolitico senza trasformatore, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz. CARATTERISTICHE TECNICHE: POTENZE NOMINALI Potenza nominale a 25° C (kVA) 30 40 60 INGRESSO Tensione nominale di ingresso (V) 380/400/415 (intervallo ammesso 305-477) trifase + neutro Frequenza nominale (Hz) 50/60. Tolleranza sulla frequenza 40-70 Hz Fattore di potenza tensione nominale di ingresso 0,99 THD corrente a pieno carico (%) < 5 USCITA Tensione nominale di uscita (V) 400 (380/400/415V selezionabile) trifase + neutro Frequenza nominale di uscita (Hz) 50 (60 selezionabile) Fattore di potenza in uscita 0,9 fino a 60kVA e 1 per 80kVA Capacità di sovraccarico dell'inverter - per 5 minuti (%) 125 - per 1 minuto (%) 150 GENERALITÃ€ Rendimento AC/AC - Modalità eco (%) > 98 Rendimento AC/AC - Modalità Doppia Conversione (%) >91 al 25% del carico fino al 95,9% al 100% del carico Temperatura: d'esercizio (°C) 0 - 40 Max. umidità relativa a 20°C senza condensa (%) <90 Max. livello di rumorosità a 1 metro (dBA) < 58 Grado di protezione IP 20, Predisposto per il collegamento in parallelo fino a 4 unità. Ruote per movimentazione. Interfaccia a bordo per verifica parametri. Slot per scheda SNMP o relé. L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU. Batterie con vita attesa di 10 anni. Per autonomie da 30 e 60 minuti batterie su armadio aggiuntivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo per pannello sinottico					
	A RIPORTARE					228´743,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					228´743,56
	remoto PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	7,65	1´530,00
17 / 1986 E.11.002.003.012	**DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di cont ... dare il lavoro finito a regola d'arte. scheda rele allarmi** DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità trifase monolitico senza trasformatore, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz. CARATTERISTICHE TECNICHE: POTENZE NOMINALI Potenza nominale a 25° C (kVA) 30 40 60 INGRESSO Tensione nominale di ingresso (V) 380/400/415 (intervallo ammesso 305-477) trifase + neutro Frequenza nominale (Hz) 50/60. Tolleranza sulla frequenza 40-70 Hz Fattore di potenza tensione nominale di ingresso 0,99 THD corrente a pieno carico (%) < 5 USCITA Tensione nominale di uscita (V) 400 (380/400/415V selezionabile) trifase + neutro Frequenza nominale di uscita (Hz) 50 (60 selezionabile) Fattore di potenza in uscita 0,9 fino a 60kVA e 1 per 80kVA Capacità di sovraccarico dell'inverter - per 5 minuti (%) 125 - per 1 minuto (%) 150 GENERALITÃ€ Rendimento AC/AC - Modalità eco (%) > 98 Rendimento AC/AC - Modalità Doppia Conversione (%) >91 al 25% del carico fino al 95,9% al 100% del carico Temperatura: d'esercizio (°C) 0 - 40 Max. umidità relativa a 20°C senza condensa (%) <90 Max. livello di rumorosità a 1 metro (dBA) < 58 Grado di protezione IP 20, Predisposto per il collegamento in parallelo fino a 4 unità. Ruote per movimentazione. Interfaccia a bordo per verifica parametri. Slot per scheda SNMP o relé. L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU. Batterie con vita attesa di 10 anni. Per autonomie da 30 e 60 minuti batterie su armadio aggiuntivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. scheda rele allarmi PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	235,60	471,20
18 / 1987 E.11.002.003.013	**DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di cont ... dare il lavoro finito a regola d'arte. scheda di rete SNMP** DA 30 A 60kVA Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità trifase monolitico senza trasformatore, con tecnologia ON LINE a Doppia Conversione funzionante alla Tensione di Ingresso 400 V 3F+N, 50 Hz, e uscita 400 V 3F+N, 50 Hz. CARATTERISTICHE TECNICHE: POTENZE NOMINALI Potenza nominale a 25° C (kVA) 30 40 60 INGRESSO Tensione nominale di ingresso (V) 380/400/415 (intervallo ammesso 305-477) trifase + neutro Frequenza nominale (Hz) 50/60. Tolleranza sulla frequenza 40-70 Hz Fattore di potenza tensione nominale di ingresso 0,99 THD corrente a pieno carico (%) < 5 USCITA Tensione nominale di uscita (V) 400 (380/400/415V selezionabile) trifase + neutro Frequenza nominale di uscita (Hz) 50 (60 selezionabile) Fattore di potenza in uscita 0,9 fino a 60kVA e 1 per 80kVA Capacità di sovraccarico dell'inverter - per 5 minuti (%) 125 - per 1 minuto (%) 150 GENERALITÃ€ Rendimento AC/AC - Modalità eco (%) > 98 Rendimento AC/AC - Modalità Doppia Conversione (%) >91 al 25% del carico fino al 95,9% al 100% del carico Temperatura: d'esercizio (°C) 0 - 40 Max. umidità relativa a 20°C senza condensa (%) <90 Max. livello di rumorosità a 1 metro (dBA) < 58 Grado di protezione IP 20, Predisposto per il collegamento in parallelo fino a 4 unità. Ruote per movimentazione. Interfaccia a bordo per verifica parametri. Slot per scheda SNMP o relé. L'UPS sarà equipaggiato con una batteria di accumulatori al Pb ermetico atta a garantire l'autonomia indicata nelle voci dell'EPU. Batterie con vita attesa di 10 anni. Per autonomie da 30 e 60 minuti batterie su armadio aggiuntivo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. scheda di rete SNMP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	231,25	462,50

	A RIPORTARE					231´207,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					231´207,26
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
19 / 1810 D09.010.040.b	**Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto bat ... va 875 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 30 minuti** Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 30 minuti UPS CABINA RICEZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´663,16	1´663,16
	A R I P O R T A R E					232´870,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					232´870,42
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
20 / 7 D09.010.055.f	**Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/ ... 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti** Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto: con armadio batterie separato: potenza apparente nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 60 minuti					
	UPS CED			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	Cadauno		2,00		
	Sommano negativi...	Cadauno		-2,00		
	SOMMANO...	Cadauno		0,00	16´659,10	0,00
	A R I P O R T A R E					232´870,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					232´870,42
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
21 / 9 D09.010.040.b	**Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto bat ... va 875 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 30 minuti** Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1250 VA (espandibile massimo 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 30 minuti UPS FOTOVOLTAICO			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´663,16	1´663,16
	A R I P O R T A R E					234´533,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					234´533,58
	GRUPPI ELETTROGENI (Cat 3) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
22 / 11 D09.022.005	**Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme e ... o gruppo per gruppi elettrogeni di potenza fino a 1380 kVA** Prezzo addizionale per container insonorizzante a norme europee con radiatore meccanico a bordo gruppo per gruppi elettrogeni di potenza fino a 1380 kVA			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	44´864,82	44´864,82
23 / 12 D09.022.020.a	**Sistema di supervisione da remoto: uscita Ethernet su qua ... omando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo** Sistema di supervisione da remoto: uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´418,92	1´418,92
	A RIPORTARE					280´817,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					280´817,32
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
24 / 1811 D09.019.015.h	**Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... A: servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA** Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V #piuomeno#5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico #piuomeno#2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA: servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	Cadauno		1,00		
	Sommano negativi...	Cadauno		-1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		0,00	165´211,46	0,00
25 / 1988 D09.019.015.c	**Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... kVA: servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA** Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V #piuomeno#5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico #piuomeno#2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA: servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	55´767,55	55´767,55
	A RIPORTARE					336´584,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					336´584,87
	QUADRI ELETTRICI B.T. (Cat 4) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
26 / 13 IE.102	**Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenter ... 39-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 225 kvar** Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 225 kvar			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	2´970,99	2´970,99
27 / 14 1E.03.060.0055	**Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.** Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. MT/BT GE UPS PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 1,00 1,00 7,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	140,62	1´406,20
28 / 17 IE.010	**Q.E. generale "POWER CENTER", grado di protezione IP30, forma 4B, della Schneider - BTicino o equivalente - QE-BT** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di B.T. per distribuzione, sezionamento e protezione degli impianti, tipo ad armadio per posizionamento a pavimento su zoccoli pallettizzabili, segregazione interna forma 4B, pannelli aerati, grado di protezione minimo IP30, in esecuzione rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: - intelaiatura autoportante in profilati di acciaio 20/10; - pannelli laterali posteriori e frontali smontabili e porta frontale trasparente; - vano laterale di distribuzione interna; - piatto di rame per connessioni interne; - pannello per strumentazione; - cassetti a cubicoli modulari componibili per esecuzione "POWER CENTER"; - barrature di sostegno; - base per montaggio a pavimento; - prefratture per il passaggio dei cavi; - vano per morsettiera ausiliaria per gestione centralizzata delle funzioni "scattato, chiuso, aperto, sezionato" di tutti gli interruttori installati. - eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; Compreso le connessioni interne eseguite con piatto di rame elettrolitico dimensionato per 2A/mm², le connessioni in uscita, morsettiere, targhette indicatrici pantografate, accessori vari di montaggio, schema elettrico plastificato montato dentro cornice con vetro di protezione, dichiarazione di conformità fornita dal costruttore del quadro, il tutto verniciato a fuoco con polveri epossidiche previa preparazione antiruggine ed inoltre equipaggiato come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensivo di accessori di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO GENERALE BT- QE-BT			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	120´403,11	120´403,11
	A RIPORTARE					461´365,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					461´365,17
29 / 18 IE.011	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-UPS** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO VALLE UPS - QE-UPS			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	11´967,59	11´967,59
30 / 20 IE.013	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SC-F8** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SCALA F8 E DEPOSITI - QE-SC-F8			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´415,73	3´415,73
31 / 21 IE.014	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-PI-AU** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con					
	A RIPORTARE					476´748,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					476´748,49
	apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO AUTORIMESSA - QE-PI-AU			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	11´714,92	11´714,92
32 / 22 IE.015	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SC-Fx** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SCALA Fx - QE-SC-Fx QE SCALA F6 (QE-SC-F6)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	2´959,06	2´959,06
33 / 59 IE.103	**Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenter ... 39-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 150 kvar** Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 150 kvar			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	2´970,99	2´970,99
34 / 1989 IE.022	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-PT-DE** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per					
	A RIPORTARE					494´393,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					494´393,46
	una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO SETTORE D PT - QE-PT-DE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QUADRO TELERISCALDAMENTO QE_PI_TELE INTEGRAZIONE QE_PI.CA INTEGRAZIONE QE_PI.CI.U			1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo		3,00	2´565,29	7´695,87
35 / 1990 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE-PI-DP.G			3,00		
	SOMMANO...	a corpo		3,00	1´111,47	3´334,41
	A R I P O R T A R E					505´423,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					505´423,74
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
36 / 19 IE.012	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-PI-DEP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO - QE-PI-DEP			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	1´790,75	1´790,75
37 / 23 IE.015	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SC-Fx** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SCALA Fx - QE-SC-Fx QE SCALA F5 (QE-SC-F5) QE SCALA F7 (QE-SC-F7)			1,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo		2,00	2´959,06	5´918,12
38 / 1991 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di					
	A R I P O R T A R E					513´132,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					513´132,61
	segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE-PI-DP.A/B/C			3,00		
	SOMMANO...	a corpo		3,00	1´111,47	3´334,41
	A RIPORTARE					516´467,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					516´467,02
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
39 / 1781 IE.016	**Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la dist ... udato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE A PT - QE-SA.PT.E** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE A PT - QE-SA.PT.E			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´251,39	8´251,39
40 / 1812 1E.03.060.0055	**Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.** Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	140,62	281,24
41 / 1903 1E.03.060.0055	**Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.** Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. GE					
	SOMMANO...	cad		0,00	140,62	0,00
42 / 1992 D02.037.005.u	**Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... ntervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A** Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	185,58	185,58
43 / 1993 D02.037.015.f	**Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A** Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici					
	A RIPORTARE					525´185,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					525´185,23
	della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	216,97	216,97
	A RIPORTARE					525´402,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					525´402,20
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
44 / 15 IE.017	**Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la dist ... udato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE B PT - QE-SB.PT-R** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE B PT - QE-SB.PT-R			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	14´155,34	14´155,34
45 / 16 1E.03.060.0055	**Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.** Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. FV EVAC UPS MT/BT PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 1,00 1,00 1,00 7,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	140,62	1´546,82
	A R I P O R T A R E					541´104,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					541´104,36
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
46 / 24 IE.018	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SC.PT-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE C PT - QE-SC.PT-DG			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	15´899,26	15´899,26
47 / 27 IE.023	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-PT-UPS-C** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO VALLE UPS CED - QE-PT-UPS-C			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	a corpo		1,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	3´375,80	0,00
48 / 28 IE.024	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SD-PT-CED** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati;					
	A R I P O R T A R E					557´003,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					557´003,62
	-cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO CED - QE-SD-PT-CED			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	a corpo		1,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	3´038,46	0,00
49 / 29 IE.025	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SC.PT-SP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO LOCALE SPEGNIMENTO - QE-SC.PT-SP			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	a corpo		1,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	2´510,04	0,00
50 / 30 IE.026	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SC.PT-AN** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con					
	A R I P O R T A R E					557´003,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					557´003,62
	apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO LOCALE ANTINCENDIO - QE-SC.PT-AN			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	5´130,11	5´130,11
51 / 60 IE.101	**Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la dist ... onante. 01) QUADRO SPENGIMENTO SETTORE C PT - QE-SC.PT-SP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SPENGIMENTO SETTORE C PT - QE-SC.PT-SP			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	2´510,00	2´510,00
52 / 1994 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			20,00		
	SOMMANO...	cad		20,00	51,93	1´038,60
53 / 1995 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			20,00		
	SOMMANO...	cad		20,00	100,97	2´019,40
54 / 1996	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle**					
	A R I P O R T A R E					567´701,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					567´701,73
D02.052.005.e	**seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
55 / 1997 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
56 / 1998 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
57 / 1999 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
58 / 2000 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					573´535,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					573´535,52
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
59 / 25 1E.03.060.0055	**Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.** Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. UPS ORDINARIA			1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	140,62	281,24
60 / 26 IE.019	**Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la dist ... laudato e funzionante. 01) QUADRO CONFERENZE - QE-SD.PT.C** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO CONFERENZE - QE-SD.PT.C			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	15´443,12	15´443,12
61 / 1921 IE.020	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SD.PT-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DISTRIBUZIONE PASTI - QE-SD.PT-DP			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	A RIPORTARE					589´259,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					589´259,88
	Sommano positivi...	a corpo		1,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´838,79	0,00
62 / 1922 IE.021	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SD.PT-SPD** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SPOGLIATOIO - QE-SD.PT-SPD					
	QUADRO SPOGLIATOIO UOMINI			1,00		
	QUADRO SPOGLIATOIO DONNE			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	a corpo		2,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-2,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	2´390,32	0,00
63 / 1923 IE.022	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-PT-DE** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO SETTORE D PT - QE-PT-DE					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	a corpo		1,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	2´565,29	0,00
	A R I P O R T A R E					589´259,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					589´259,88
64 / 1924 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "D" PT PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
	A RIPORTARE					589´259,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					589´259,88
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
65 / 31 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "A" P1 (QE-SA.P1-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
66 / 43 IE.028	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-BO** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO BREAK OUT x Px - QE-Sx.Px-BO QE BREAK OUT "A" P1			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	2´381,11	2´381,11
67 / 46 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di					
	A RIPORTARE					600´101,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					600´101,52
	sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "A" P1 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
68 / 2001 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
69 / 2002 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
70 / 2003 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
71 / 2004 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm,					
	A RIPORTARE					604´884,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					604´884,93
	tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
72 / 2005 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
73 / 2006 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
74 / 2007 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
75 / 2008 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
76 / 2009 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE					608´071,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					608´071,22
	INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
77 / 2010 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	A R I P O R T A R E					610´788,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					610´788,56
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
78 / 32 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "B" P1 (QE-SB.P1-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
79 / 47 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "B" P1 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
80 / 2011 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					619´249,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					619´249,09
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
81 / 2012 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
82 / 2013 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
83 / 2014 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
84 / 2015 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
85 / 2016 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A R I P O R T A R E					624´102,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					624´102,34
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
86 / 2017 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
87 / 2018 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
88 / 2019 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
89 / 2020 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					629´936,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					629´936,13
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
90 / 33 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "C" P1 (QE-SC.P1-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
91 / 48 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "C" P1 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
92 / 2021 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					638´396,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					638´396,66
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
93 / 2022 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
94 / 2023 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
95 / 2024 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
96 / 2025 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
97 / 2026 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					643´249,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					643´249,91
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
98 / 2027 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
99 / 2028 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
100 / 2029 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
101 / 2030 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29

	A RIPORTARE					649´083,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					649´083,70
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
102 / 34 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "D" P1 (QE-SD.P1-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
103 / 49 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "D" P1 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
104 / 2031 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					657´544,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					657´544,23
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
105 / 2032 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
106 / 2033 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
107 / 2034 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
108 / 2035 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
109 / 2036 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					662´397,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					662´397,48
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
110 / 2037 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
111 / 2038 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
112 / 2039 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
113 / 2040 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29

	A RIPORTARE					668´231,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					668´231,27
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
114 / 35 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "A" P2 (QE-SA.P2-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
115 / 45 IE.028	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-BO** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO BREAK OUT x Px - QE-Sx.Px-BO QE BREAK OUT "A" P2			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	2´381,11	2´381,11
116 / 50 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di					
	A RIPORTARE					679´072,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					679´072,91
	sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "A" P2			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
117 / 2041 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
118 / 2042 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
119 / 2043 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
120 / 2044 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm,					
	A R I P O R T A R E					683´856,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					683´856,32
	tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
121 / 2045 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
122 / 2046 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
123 / 2047 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
124 / 2048 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
125 / 2049 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE					687´042,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					687´042,61
	INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
126 / 2050 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	A R I P O R T A R E					689´759,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					689´759,95
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
127 / 36 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "B" P2 (QE-SB.P2-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
128 / 51 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "B" P2 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
129 / 2051 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					698´220,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					698´220,48
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
130 / 2052 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
131 / 2053 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
132 / 2054 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
133 / 2055 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
134 / 2056 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					703´073,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					703´073,73
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
135 / 2057 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
136 / 2058 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
137 / 2059 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
138 / 2060 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29

	A RIPORTARE					708´907,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					708´907,52
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
139 / 37 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "C" P2 (QE-SC.P2-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
140 / 52 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "C" P2 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
141 / 2061 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					717´368,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					717´368,05
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
142 / 2062 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
143 / 2063 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
144 / 2064 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
145 / 2065 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
146 / 2066 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					722´221,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					722´221,30
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
147 / 2067 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
148 / 2068 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
149 / 2069 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
150 / 2070 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29

	A RIPORTARE					728´055,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					728´055,09
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
151 / 38 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "D" P2 (QE-SD.P2-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
152 / 53 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "D" P2 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
153 / 2071 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					736´515,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					736´515,62
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
154 / 2072 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
155 / 2073 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
156 / 2074 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
157 / 2075 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
158 / 2076 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					741´368,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					741´368,87
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
159 / 2077 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
160 / 2078 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
161 / 2079 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
162 / 2080 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					747´202,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					747´202,66
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
163 / 39 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "A" P3 (QE-SA.P3-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
164 / 44 IE.028	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-BO** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO BREAK OUT x Px - QE-Sx.Px-BO QE BREAK OUT "A" P3			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	2´381,11	2´381,11
165 / 54 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di					
	A RIPORTARE					758´044,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					758´044,30
	sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "A" P3 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
166 / 2081 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
167 / 2082 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
168 / 2083 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
169 / 2084 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm,					
	A RIPORTARE					762´827,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIONI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					762´827,71
	tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
170 / 2085 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
171 / 2086 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
172 / 2087 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
173 / 2088 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
174 / 2089 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE					766´014,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					766´014,00
	INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
175 / 2090 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	A R I P O R T A R E					768´731,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					768´731,34
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
176 / 40 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "B" P3 (QE-SB.P3-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
177 / 55 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "B" P3 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
178 / 2091 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					777´191,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					777´191,87
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
179 / 2092 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
180 / 2093 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
181 / 2094 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
182 / 2095 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
183 / 2096 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					782´045,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					782´045,12
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
184 / 2097 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
185 / 2098 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
186 / 2099 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
187 / 2100 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					787´878,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					787´878,91
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
188 / 41 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "C" P3 (QE-SC.P3-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
189 / 56 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "C" P3 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
190 / 2101 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					796´339,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					796´339,44
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
191 / 2102 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
192 / 2103 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
193 / 2104 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
194 / 2105 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
195 / 2106 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					801´192,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					801´192,69
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
196 / 2107 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
197 / 2108 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
198 / 2109 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
199 / 2110 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29

	A RIPORTARE					807´026,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					807´026,48
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
200 / 42 IE.027	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO SETTORE x Px - QE-Sx.Px-DG QE SETTORE "D" P3 (QE-SD.P3-DG)			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	8´460,53	8´460,53
201 / 57 IE.029	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-Sx.Px-DP** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO DEPOSITO x Px - QE-Sx.Px-DP QE DEPOSITO "D" P3 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	a corpo		0,00	1´111,47	0,00
202 / 2111 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					815´487,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					815´487,01
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	51,93	1´557,90
203 / 2112 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	100,97	3´029,10
204 / 2113 E.03.010.001.003	**TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA** TRASFORMATORE MONOFASE DI COMANDO, DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di comando e sicurezza, tensione primaria 230/400V 50 Hz, tensione secondaria 24-48V, tensione d'isolamento tra gli avvolgimenti 4510V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive sino a 1000VA, completo di calotte coprimorsetti, conforme alle norme IEC EN di riferimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100VA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	65,47	196,41
205 / 2114 D02.034.025.f	**Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... EC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione** Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 32 A, con led di segnalazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	20,34	61,02
206 / 2115 D02.034.035.d	**Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... , corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione** Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	2,94	8,82
207 / 2116 D02.052.005.e	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di					
	A RIPORTARE					820´340,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					820´340,26
	portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna quadro			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´437,63	1´437,63
208 / 2117 D02.052.005.f	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 250 x 400 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Colonna cavi			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´018,10	1´018,10
209 / 2118 D02.052.005.a	**Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine ep ... a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm** Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	660,72	660,72
210 / 2119 D02.040.045.f	**Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ri, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A** Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	2´581,05	2´581,05
211 / 2120 D02.040.070	**Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatic ... scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.** Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE QE_RIC			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	136,29	136,29
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					826´174,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					826´174,05
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
212 / 58 IE.030	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-SB.P4-DG** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO COPERTURA - QE-SB.P4-DG			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	40´862,67	40´862,67
213 / 61 IE.031	**Q.E. di distribuzione energia con carpenteria metallica fino a 630A della Schneider - BTicino o equival - QE-FTV** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione di energia elettrica fino a 630A, in esecuzione e grado di protezione minimo rilevabile dagli schemi di progetto costituito da: -Carpenteria di idonee dimensioni, accessibile frontalmente. Corredato di: -portella trasparente con chiusura a chiave; -piastre e supporti porta apparecchi; -barre di rame su supporti isolati; -cablaggi; -morsetti componibili, capicorda, collegamenti equipotenziali; -targhette serigrafate; -eventuali gruppo misura, selettori manuali fronte quadro, lampade di segnalazione fronte quadro, contattori, relè termici, relè ausiliari, trasformatore di sicurezza per circuiti ausiliari; equipaggiato, come indicato negli schemi elettrici di progetto, con apparecchiature conformi alle norme CEI in vigore, comprensive della quota parte di collegamento alle sbarre di rame, capicorda a compressione, viti di fissaggio, eventuali opere da fabbro e/o murarie per guide, piastre, strutture in acciaio o zoccoli in c.a. per appoggio delle carpenterie e quant'altro occorra per una completa posa in opera a perfetta regola d'arte collaudato e funzionante. 01) QUADRO FOTOVOLTAICO - QE-FTV			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	10´116,77	10´116,77
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					877´153,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					877´153,49
	LINEE ELETTRICHE (Cat 5) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
214 / 62 IE.104	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: unipolare FTG18M16: sezione 95 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: unipolare FTG18M16: sezione 95 mmq			360,00		
	SOMMANO...	m		360,00	24,06	8´661,60
215 / 63 IE.105	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: unipolare FTG18M16: sezione 150 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: unipolare FTG18M16: sezione 150 mmq			1´080,00		
	SOMMANO...	m		1´080,00	32,99	35´629,20
216 / 64 IE.116	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm²			445,00		
	SOMMANO...	m		445,00	15,04	6´692,80
217 / 65 IE.106	**Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV is ... 20-11 CEI 20-13 tipo RG26H1M16, nelle sezioni: - 1x50 mm²** Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G26), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG26H1M16, nelle sezioni: - 1x50 mm²			560,00		
	SOMMANO...	m		560,00	23,53	13´176,80
218 / 66 1E.02.040.0390.b	**Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24 - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq** Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq CABINA DI TRASFORMAZIONE			18,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	124,28	2´237,04
219 / 67 1E.02.050.0040.e	**Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. - 1600 A** Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia					
	A RIPORTARE					943´550,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIONI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					943´550,93
	elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1600 A QE-SB.P4.DG			70,00		
	SOMMANO...	m		70,00	307,41	21´518,70
220 / 68 1E.02.050.0040.f	**Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. - 2000 A** Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 2000 A TRASFORMATORE N.1 TRASFORMATORE N.2			15,00 10,00		
	SOMMANO...	m		25,00	327,42	8´185,50
221 / 69 1E.02.050.0150.e	**Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55 - 1600 A** Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	979,72	979,72
222 / 70 1E.02.050.0150.f	**Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55 - 2000 A** Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A TRASFORMATORE N.1 TRASFORMATORE N.2			1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	959,02	1´918,04
223 / 71 1E.02.050.0210.e	**Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55 - 1600 A** Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A QGBT QE-SB.P4.DG			1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	474,11	948,22
224 / 72 1E.02.050.0210.f	**Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55 - 2000 A** Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A TRASFORMATORE QGBT			2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	510,33	2´041,32
225 / 73 1E.02.050.0190.e	**Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55 - 1600 A** Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A			9,00		
	A RIPORTARE			9,00		979´142,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			9,00		979´142,43
	SOMMANO...	cad		9,00	1´151,12	10´360,08
226 / 74 1E.02.050.0190.f	**Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55 - 2000 A** Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A TRASFORMATORE N.1 TRASFORMATORE N.2			4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	1´162,34	9´298,72
227 / 75 1E.02.050.0240.b	**Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri - compatte** Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate: - compatte			25,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	37,40	935,00
228 / 76 IE.112	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²			990,00		
	SOMMANO...	m		990,00	4,49	4´445,10
229 / 77 D02.001.070.f	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	16,25	568,75
230 / 78 IE.126	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 150 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 150 mmq			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	11,03	3´198,70
231 / 79 IE.118	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	23,18	1´159,00
	A RIPORTARE					1´009´107,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´009´107,78
232 / 80 IE.125	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 120 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 120 mmq			300,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-100,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		300,00 -100,00		
	SOMMANO...	m		200,00	9,43	1´886,00
233 / 81 IE.115	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 70 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 70 mm²			30,00		
	SOMMANO...	m		30,00	11,77	353,10
234 / 82 IE.123	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 70 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 70 mmq			320,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-175,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		320,00 -175,00		
	SOMMANO...	m		145,00	6,62	959,90
235 / 83 IE.121	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 35 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 35 mmq			2´850,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-55,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		2´850,00 -55,00		
	SOMMANO...	m		2´795,00	4,62	12´912,90
236 / 84 IE.113	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm²					
	A R I P O R T A R E					1´025´219,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´025´219,68
				790,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-55,00		
	Sommano positivi...	m		790,00		
	Sommano negativi...	m		-55,00		
	SOMMANO...	m		735,00	6,44	4´733,40
237 / 85 IE.128	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 240 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 240 mmq					
				1´015,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-720,00		
	Sommano positivi...	m		1´015,00		
	Sommano negativi...	m		-720,00		
	SOMMANO...	m		295,00	15,72	4´637,40
238 / 86 IE.117	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm²					
				240,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-160,00		
	INTEGRAZIONE DA QR 2-4-6			529,00		
	Sommano positivi...	m		769,00		
	Sommano negativi...	m		-160,00		
	SOMMANO...	m		609,00	18,83	11´467,47
239 / 87 D02.001.065.e	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq					
				575,00		
	SOMMANO...	m		575,00	9,60	5´520,00
240 / 88 IE.133	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²					
				725,00		
	SOMMANO...	m		725,00	12,98	9´410,50
	A RIPORTARE					1´060´988,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´060´988,45
241 / 89 IE.134	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²			610,00		
	SOMMANO...	m		610,00	18,10	11´041,00
242 / 90 IE.135	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²			1´455,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1´025,00		
	Sommano positivi...	m		1´455,00		
	Sommano negativi...	m		-1´025,00		
	SOMMANO...	m		430,00	25,82	11´102,60
243 / 91 IE.122	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 50 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 50 mmq			2´430,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1´945,00		
	INTEGRAZIONE			50,00		
	Sommano positivi...	m		2´480,00		
	Sommano negativi...	m		-1´945,00		
	SOMMANO...	m		535,00	5,35	2´862,25
244 / 92 IE.127	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 185 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 185 mmq			255,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-255,00		
	Sommano positivi...	m		255,00		
	Sommano negativi...	m		-255,00		
	SOMMANO...	m		0,00	12,62	0,00
245 / 93 IE.124	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 95 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN					
	A RIPORTARE					1´085´994,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´085´994,30
	50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 95 mmq					
				2´030,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1´620,00		
	INTEGRAZIONE			350,00		
	Sommano positivi...	m		2´380,00		
	Sommano negativi...	m		-1´620,00		
	SOMMANO...	m		760,00	7,98	6´064,80
246 / 94 IE.120	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 25 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 25 mmq					
				400,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-295,00		
	Sommano positivi...	m		400,00		
	Sommano negativi...	m		-295,00		
	SOMMANO...	m		105,00	3,97	416,85
247 / 95 IE.114	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²					
				650,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-540,00		
	INTEGRAZIONE			100,00		
	Sommano positivi...	m		750,00		
	Sommano negativi...	m		-540,00		
	SOMMANO...	m		210,00	8,77	1´841,70
248 / 96 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²					
				380,00		
	SOMMANO...	m		380,00	7,88	2´994,40
249 / 97 IE.130	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²					
				815,00		
	A RIPORTARE			815,00		1´097´312,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			815,00		1´097´312,05
	SOMMANO...	m		815,00	4,57	3´724,55
250 / 98 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			255,00		
	SOMMANO...	m		255,00	6,05	1´542,75
251 / 99 D02.001.065.a	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			5,00		
	SOMMANO...	m		5,00	3,15	15,75
252 / 100 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			1´615,00		
	SOMMANO...	m		1´615,00	3,88	6´266,20
253 / 101 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			825,00		
	SOMMANO...	m		825,00	4,89	4´034,25
254 / 102 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			525,00		
	SOMMANO...	m		525,00	1,18	619,50
255 / 103 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto					
	A RIPORTARE					1´113´515,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´113´515,05
	isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			345,00		
	SOMMANO...	m		345,00	1,38	476,10
256 / 2121 D02.001.055.k	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE DA QR 2-4-6			2´116,00		
	SOMMANO...	m		2´116,00	39,43	83´433,88
	A R I P O R T A R E					1´197´425,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´197´425,03
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
257 / 1487 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			1´365,00		
	SOMMANO...	m		1´365,00	3,88	5´296,20
258 / 1488 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			580,00		
	SOMMANO...	m		580,00	4,89	2´836,20
259 / 1489 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	6,05	544,50
260 / 1490 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			85,00		
	SOMMANO...	m		85,00	7,88	669,80
261 / 1491 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			225,00		
	SOMMANO...	m		225,00	1,18	265,50
262 / 1492 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto					
	A RIPORTARE					1´207´037,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´207´037,23
	isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			525,00		
	SOMMANO...	m		525,00	1,38	724,50
263 / 2122 D02.001.055.k	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE DA QR 3-5-7			2´360,00		
	SOMMANO...	m		2´360,00	39,43	93´054,80
264 / 2123 IE.117	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm² PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE DA QR 3-5-7			590,00		
	SOMMANO...	m		590,00	18,83	11´109,70
265 / 2124 D02.001.055.i	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... I 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE DA QR 1			752,00		
	SOMMANO...	m		752,00	25,78	19´386,56
266 / 2125 IE.116	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm² PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE DA QR 1			188,00		
	SOMMANO...	m		188,00	15,04	2´827,52
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					1´334´140,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´334´140,31
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
267 / 1493 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			650,00		
	SOMMANO...	m		650,00	3,88	2´522,00
268 / 1494 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	3,88	0,00
269 / 1495 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	4,89	0,00
270 / 1496 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			980,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			100,00		
	SOMMANO...	m		1´080,00	4,89	5´281,20
271 / 1813 IE.107	**Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV is ... 20-11 CEI 20-13 tipo RG26H1M16, nelle sezioni: - 1x120 mm²** Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G26), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG26H1M16, nelle sezioni: - 1x120 mm²			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	44,05	440,50
272 / 1814 IE.108	**Terminale elastico modulare per interno, per cavi di medi ... e cavo 120-300 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 120-300 mmq** Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV					
	A RIPORTARE					1´342´384,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´342´384,01
	con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 15/ 20 kV con sezione cavo 120-300 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 120-300 mmq CABINA DI RICEZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	132,61	795,66
273 / 1815 IE.128	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 240 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 240 mmq GRUPPO ELETTROGENO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			3´025,00 -1´815,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		3´025,00 -1´815,00		
	SOMMANO...	m		1´210,00	15,72	19´021,20
274 / 1816 IE.119	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 240 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 240 mm² GRUPPO ELETTROGENO			110,00		
	SOMMANO...	m		110,00	35,85	3´943,50
275 / 1817 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	1,18	53,10
276 / 1818 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	1,38	103,50
277 / 1819 D02.001.065.a	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			10,00		
	A R I P O R T A R E			10,00		1´366´300,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			10,00		1´366´300,97
	SOMMANO...	m		10,00	3,15	31,50
278 / 1820 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			350,00		
	SOMMANO...	m		350,00	6,05	2´117,50
279 / 1821 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²					
	SOMMANO...	m		0,00	6,05	0,00
280 / 1822 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	7,88	118,20
281 / 2126 IE.134	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	18,10	1´357,50
	A RIPORTARE					1´369´925,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´369´925,67
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
282 / 1497 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			900,00		
	SOMMANO...	m		900,00	3,88	3´492,00
283 / 1498 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	3,88	0,00
284 / 1499 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			520,00		
	SOMMANO...	m		520,00	4,89	2´542,80
285 / 1500 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	4,89	0,00
286 / 1501 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			210,00		
	SOMMANO...	m		210,00	6,05	1´270,50
	A RIPORTARE					1´377´230,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´377´230,97
287 / 1908 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²					
	SOMMANO...	m		0,00	6,05	0,00
	A RIPORTARE					1´377´230,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´377´230,97
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
288 / 1502 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			650,00		
	SOMMANO...	m		650,00	3,88	2´522,00
289 / 1503 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´565,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			900,00		
	SOMMANO...	m		2´465,00	4,89	12´053,85
290 / 1504 D02.001.070.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	5,88	88,20
291 / 1505 D02.001.070.f	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	16,25	406,25
292 / 1506 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			165,00		
	SOMMANO...	m		165,00	1,18	194,70
293 / 1507 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²**					
	A RIPORTARE					1´392´495,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´392´495,97
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			325,00		
	SOMMANO...	m		325,00	1,38	448,50
294 / 1508 IE.111	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	3,31	82,75
295 / 1509 IE.118	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	23,18	463,60
296 / 1510 IE.126	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 150 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 150 mmq			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	11,03	827,25
297 / 1511 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			195,00		
	SOMMANO...	m		195,00	6,05	1´179,75
298 / 1512 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			90,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-50,00		
	A RIPORTARE			40,00		1´395´497,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			40,00		1´395´497,82
	Sommano positivi...	m		90,00		
	Sommano negativi...	m		-50,00		
	SOMMANO...	m		40,00	7,88	315,20
299 / 1513 IE.134	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²					
				55,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-55,00		
	Sommano positivi...	m		55,00		
	Sommano negativi...	m		-55,00		
	SOMMANO...	m		0,00	18,10	0,00
300 / 2127 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´396´861,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´396´861,02
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
301 / 1514 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			520,00		
	SOMMANO...	m		520,00	3,88	2´017,60
302 / 1515 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	3,88	0,00
303 / 1516 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´150,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			100,00		
	SOMMANO...	m		1´250,00	4,89	6´112,50
304 / 1880 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	4,89	0,00
305 / 1881 D02.001.065.d	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq			80,00		
	SOMMANO...	m		80,00	6,06	484,80
306 / 1882	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2:**					
	A RIPORTARE					1´405´475,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´405´475,92
D02.001.065.d	**tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	6,06	0,00
307 / 1883 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²					
				120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	1,38	165,60
308 / 1884 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²					
	SOMMANO...	m		0,00	1,38	0,00
309 / 1885 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²					
				225,00		
	SOMMANO...	m		225,00	1,18	265,50
310 / 1886 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²					
				150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	6,05	907,50
311 / 1925 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²					
	A RIPORTARE					1´406´814,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´406´814,52
	SOMMANO...	m		0,00	6,05	0,00
312 / 1926 IE.133	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²					
				110,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-110,00		
	Sommano positivi...	m		110,00		
	Sommano negativi...	m		-110,00		
	SOMMANO...	m		0,00	12,98	0,00
313 / 1927 IE.134	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²					
				30,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-30,00		
	Sommano positivi...	m		30,00		
	Sommano negativi...	m		-30,00		
	SOMMANO...	m		0,00	18,10	0,00
314 / 1928 IE.135	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²					
				55,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-55,00		
	Sommano positivi...	m		55,00		
	Sommano negativi...	m		-55,00		
	SOMMANO...	m		0,00	25,82	0,00
	A RIPORTARE					1´406´814,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´406´814,52
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
315 / 1517 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			725,00		
	SOMMANO...	m		725,00	3,88	2´813,00
316 / 1518 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´405,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		2´755,00	4,89	13´471,95
317 / 1519 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	1,18	106,20
318 / 1520 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	1,38	276,00
319 / 1521 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	6,05	726,00
320 / 1522 IE.133	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´424´207,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´424´207,67
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	12,98	1´492,70
321 / 2128 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´426´748,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´426´748,37
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
322 / 1523 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			870,00		
	SOMMANO...	m		870,00	3,88	3´375,60
323 / 1524 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´975,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		3´325,00	4,89	16´259,25
324 / 1525 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	1,18	88,50
325 / 1526 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	1,38	241,50
326 / 1527 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	6,05	1´603,25
327 / 1528 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´448´316,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´448´316,47
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,88	394,00
328 / 2129 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´449´758,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´449´758,47
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
329 / 1529 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			575,00		
	SOMMANO...	m		575,00	3,88	2´231,00
330 / 1530 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´045,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		2´395,00	4,89	11´711,55
331 / 1531 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	1,18	70,80
332 / 1532 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			110,00		
	SOMMANO...	m		110,00	1,38	151,80
333 / 1533 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			155,00		
	SOMMANO...	m		155,00	6,05	937,75
334 / 1534 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´464´861,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´464´861,37
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	7,88	197,00
335 / 2130 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´466´106,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´466´106,37
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
336 / 1535 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			855,00		
	SOMMANO...	m		855,00	3,88	3´317,40
337 / 1536 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´875,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		3´225,00	4,89	15´770,25
338 / 1537 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	1,18	53,10
339 / 1538 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			100,00		
	SOMMANO...	m		100,00	1,38	138,00
340 / 1539 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	6,05	1´754,50
341 / 1540 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´487´139,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´487´139,62
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,88	394,00
342 / 2131 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´488´581,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´488´581,62
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
343 / 1541 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			730,00		
	SOMMANO...	m		730,00	3,88	2´832,40
344 / 1542 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´410,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		2´760,00	4,89	13´496,40
345 / 1543 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	1,18	106,20
346 / 1544 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	1,38	276,00
347 / 1545 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	6,05	726,00
348 / 1546 IE.133	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´506´018,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´506´018,62
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	12,98	1´492,70
349 / 2132 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´508´559,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´508´559,32
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
350 / 1547 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			870,00		
	SOMMANO...	m		870,00	3,88	3´375,60
351 / 1548 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´975,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		3´325,00	4,89	16´259,25
352 / 1549 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	1,18	88,50
353 / 1550 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	1,38	241,50
354 / 1551 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	6,05	1´603,25
355 / 1552 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´530´127,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´530´127,42
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,88	394,00
356 / 2133 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´531´569,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´531´569,42
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
357 / 1553 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			575,00		
	SOMMANO...	m		575,00	3,88	2´231,00
358 / 1554 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´045,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		2´395,00	4,89	11´711,55
359 / 1555 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	1,18	70,80
360 / 1556 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	1,38	179,40
361 / 1557 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			155,00		
	SOMMANO...	m		155,00	6,05	937,75
362 / 1558 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´546´699,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´546´699,92
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	7,88	197,00
363 / 2134 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´547´944,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´547´944,92
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
364 / 1559 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			855,00		
	SOMMANO...	m		855,00	3,88	3´317,40
365 / 1560 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´875,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		3´225,00	4,89	15´770,25
366 / 1561 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	1,18	53,10
367 / 1562 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			100,00		
	SOMMANO...	m		100,00	1,38	138,00
368 / 1563 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	6,05	1´754,50
369 / 1564 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´568´978,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´568´978,17
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,88	394,00
370 / 2135 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´570´420,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´570´420,17
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
371 / 1565 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			730,00		
	SOMMANO...	m		730,00	3,88	2´832,40
372 / 1566 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´410,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		2´760,00	4,89	13´496,40
373 / 1567 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	1,18	106,20
374 / 1568 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	1,38	276,00
375 / 1569 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	6,05	726,00
376 / 1570 IE.133	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´587´857,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´587´857,17
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	12,98	1´492,70
377 / 2136 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´590´397,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´590´397,87
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
378 / 1571 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			870,00		
	SOMMANO...	m		870,00	3,88	3´375,60
379 / 1572 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´975,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		3´325,00	4,89	16´259,25
380 / 1573 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	1,18	88,50
381 / 1574 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	1,38	241,50
382 / 1575 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	6,05	1´603,25
383 / 1576 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´611´965,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´611´965,97
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,88	394,00
384 / 2137 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´613´407,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´613´407,97
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
385 / 1577 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			575,00		
	SOMMANO...	m		575,00	3,88	2´231,00
386 / 1578 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´045,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		2´395,00	4,89	11´711,55
387 / 1579 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	1,18	70,80
388 / 1580 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	1,38	179,40
389 / 1581 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			155,00		
	SOMMANO...	m		155,00	6,05	937,75
390 / 1582 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´628´538,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´628´538,47
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	7,88	197,00
391 / 2138 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´629´783,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´629´783,47
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
392 / 1583 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			855,00		
	SOMMANO...	m		855,00	3,88	3´317,40
393 / 1584 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´875,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´350,00		
	SOMMANO...	m		3´225,00	4,89	15´770,25
394 / 1585 IE.109	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	1,18	53,10
395 / 1586 IE.110	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²			100,00		
	SOMMANO...	m		100,00	1,38	138,00
396 / 1587 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	6,05	1´754,50
397 / 1588 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					1´650´816,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´650´816,72
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm²			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,88	394,00
398 / 2139 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	5,24	1´048,00
	A RIPORTARE					1´652´258,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´652´258,72
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
399 / 1589 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	3,88	77,60
400 / 1590 D02.001.065.c	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			1´470,00		
	SOMMANO...	m		1´470,00	4,89	7´188,30
401 / 1591 IE.112	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	4,49	785,75
402 / 1592 IE.113	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm²			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	6,44	579,60
403 / 1593 IE.118	**Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²** Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	23,18	2´665,70
404 / 1594 IE.120	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 25 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti					
	A RIPORTARE					1´663´555,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´663´555,67
	da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 25 mmq			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	3,97	694,75
405 / 1595 IE.121	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 35 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 35 mmq			525,00		
	SOMMANO...	m		525,00	4,62	2´425,50
406 / 1596 IE.123	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... ti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 70 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 70 mmq			360,00		
	SOMMANO...	m		360,00	6,62	2´383,20
407 / 1597 IE.126	**Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI ... i da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 150 mmq** Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: sezione 150 mmq			1´160,00		
	SOMMANO...	m		1´160,00	11,03	12´794,80
408 / 1598 IE.131	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²			525,00		
	SOMMANO...	m		525,00	6,05	3´176,25
409 / 1599 IE.132	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²			680,00		
	SOMMANO...	m		680,00	7,88	5´358,40
410 / 1600 IE.133	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A R I P O R T A R E					1´690´388,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´690´388,57
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²			55,00		
	SOMMANO...	m		55,00	12,98	713,90
411 / 1601 IE.135	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²			165,00		
	SOMMANO...	m		165,00	25,82	4´260,30
	A RIPORTARE					1´695´362,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´695´362,77
	CANALIZZAZIONI (Cat 6) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
412 / 104 D02.019.005.c	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	5,17	232,65
413 / 105 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	11,26	112,60
414 / 106 D02.019.005.h	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm BT MT			20,00 60,00		
	SOMMANO...	m		80,00	16,57	1´325,60
415 / 107 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm BT			30,00		
	SOMMANO...	m		30,00	11,26	337,80
416 / 108 D02.016.015.b	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	6,50	325,00
417 / 109 D02.016.015.c	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm					
	A RIPORTARE					1´697´696,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´697´696,42
				50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	7,47	373,50
418 / 110 D02.016.015.d	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm					
				50,00		
	SOMMANO...	m		50,00	8,77	438,50
419 / 111 D02.016.005.b	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm					
				10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	4,05	40,50
420 / 112 D02.016.005.c	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm					
				385,00		
	SOMMANO...	m		385,00	4,80	1´848,00
421 / 113 D02.016.005.d	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm					
				95,00		
	SOMMANO...	m		95,00	5,66	537,70
422 / 114 D02.007.005.g	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			60,00 25,00		
	SOMMANO...	m		85,00	57,87	4´918,95
423 / 115 D02.007.030.g	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 8/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			60,00 25,00		
	SOMMANO...	m		85,00	17,25	1´466,25
	A RIPORTARE					1´707´319,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´707´319,82
424 / 116 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	48,53	485,30
425 / 117 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 LIVELLO ALTO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	14,74	147,40
426 / 118 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Canale entro cavedio			300,00 25,00 105,00		
	SOMMANO...	m		430,00	40,79	17´539,70
427 / 119 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			300,00 25,00		
	SOMMANO...	m		325,00	12,25	3´981,25
428 / 120 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	35,21	3´168,90
429 / 121 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	9,56	860,40
430 / 122 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			215,00		
	A RIPORTARE			215,00		1´733´502,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			215,00		1´733´502,77
	SOMMANO...	m		215,00	9,97	2´143,55
431 / 123 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
432 / 124 16.01.033.004	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 200 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 200 x 400 x 100			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	455,07	455,07
433 / 125 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	241,76	1´692,32
	A R I P O R T A R E					1´740´637,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´740´637,91
	PIANO INTERRATO - SETTORE B (SbCat 2)					
434 / 1602 18.09.003*.004	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	90,09	270,27
435 / 1603 18.09.010*	**Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			3,00		
	SOMMANO...	kg		3,00	3,44	10,32
436 / 1604 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			280,00		
	SOMMANO...	m		280,00	11,26	3´152,80
437 / 1605 D02.016.005.c	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm			385,00		
	SOMMANO...	m		385,00	4,80	1´848,00
438 / 1606 D02.016.005.d	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm			95,00		
	SOMMANO...	m		95,00	5,66	537,70
439 / 1607 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10					
	A RIPORTARE					1´746´457,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´746´457,00
	LIVELLO ALTO			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	35,21	5´281,50
440 / 1608 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	9,56	1´434,00
441 / 1609 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	9,97	1´495,50
	A R I P O R T A R E					1´754´668,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´754´668,00
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
442 / 1610 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			55,00		
	SOMMANO...	m		55,00	11,26	619,30
443 / 1611 D02.016.005.c	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm			385,00		
	SOMMANO...	m		385,00	4,80	1´848,00
444 / 1612 D02.016.005.d	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm			95,00		
	SOMMANO...	m		95,00	5,66	537,70
445 / 1613 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	35,21	4´225,20
446 / 1614 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	9,56	1´147,20
447 / 1615 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	9,97	598,20
448 / 1616 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI					
	A RIPORTARE					1´763´643,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´763´643,60
	120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	INTEGRAZIONE			5,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	241,76	1´450,56
449 / 2140 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE Canale entro cavedio *(par.ug.=3*35)		105,00	105,00		
	SOMMANO...	m		105,00	40,79	4´282,95
	A RIPORTARE					1´769´377,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´769´377,11
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
450 / 1617 18.09.003*.004	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	90,09	630,63
451 / 1618 18.09.010*	**Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			7,00		
	SOMMANO...	kg		7,00	3,44	24,08
452 / 1619 D02.019.005.c	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm			100,00		
	SOMMANO...	m		100,00	5,17	517,00
453 / 1620 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			915,00		
	SOMMANO...	m		915,00	11,26	10´302,90
454 / 1621 D02.016.005.c	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm			385,00		
	SOMMANO...	m		385,00	4,80	1´848,00
455 / 1622 D02.016.005.d	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di					
	A R I P O R T A R E					1´782´699,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´782´699,72
	fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm			95,00		
	SOMMANO...	m		95,00	5,66	537,70
456 / 1623 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	35,21	9´330,65
457 / 1624 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	9,56	2´533,40
458 / 1625 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	9,97	1´296,10
	A RIPORTARE					1´796´397,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´796´397,57
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
459 / 1626 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			260,00		
	SOMMANO...	m		260,00	9,97	2´592,20
460 / 1627 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	568,84	5´119,56
461 / 1823 18.09.003*.002	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40			24,00		
	SOMMANO...	cad		24,00	65,47	1´571,28
462 / 1824 18.09.003*.004	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50			18,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	90,09	1´621,62
463 / 1825 18.09.003*.008	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	633,18	4´432,26
464 / 1826 18.09.010*	**Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in gh ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.** Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su					
	A RIPORTARE					1´811´734,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´811´734,49
	apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			49,00		
	SOMMANO...	kg		49,00	3,44	168,56
465 / 1827 IE.140	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... reso chiusino in ghisa a 2 coperchi triangolari 900x800mm.** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni mm 900x700x120. Compreso chiusino in ghisa a 2 coperchi triangolari 900x800mm.			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	130,00	910,00
466 / 1828 IE.141	**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... eso chiusino in ghisa a 4 coperchi triangolari 1250x865mm.** Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni mm 1250x800x120. Compreso chiusino in ghisa a 4 coperchi triangolari 1250x865mm.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	265,00	795,00
467 / 1829 IE.142	**N°2 Tritubi diametro 50mm a tubo + n° 2 tubazioni di diam ... r posa interrata ad altezza 1200mm dal piano di calpestio.** N°2 Tritubi diametro 50mm a tubo + n° 2 tubazioni di diametro 125mm per posa interrata ad altezza 1200mm dal piano di calpestio. ACANTHO LEPIDA			165,00 55,00		
	SOMMANO...	m		220,00	0,00	0,00
468 / 1830 IE.143	**Tritubo diametro 50mm a tubo per posa interrata ad altezza 1200mm dal piano di calpestio.** Tritubo diametro 50mm a tubo per posa interrata ad altezza 1200mm dal piano di calpestio. TELECOM			240,00		
	SOMMANO...	m		240,00	0,00	0,00
469 / 1831 D02.019.005.c	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm			165,00		
	SOMMANO...	m		165,00	5,17	853,05
470 / 1832 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					
	A RIPORTARE					1´814´461,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´814´461,10
				865,00		
	SOMMANO...	m		865,00	11,26	9´739,90
471 / 1833 D02.019.005.h	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm					
	BT			480,00		
	MT			505,00		
	SPE			205,00		
	SOMMANO...	m		1´190,00	16,57	19´718,30
472 / 1904 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm					
	LIVELLO ALTO			90,00		
	LIVELLO BASSO			105,00		
	SOMMANO...	m		195,00	15,52	3´026,40
473 / 1905 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm					
	LIVELLO ALTO			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	17,31	1´557,90
	A R I P O R T A R E					1´848´503,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´848´503,60
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
474 / 1628 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	568,84	2´275,36
475 / 1629 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			95,00		
	SOMMANO...	m		95,00	9,97	947,15
476 / 1767 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO BASSO			105,00		
	SOMMANO...	m		105,00	15,52	1´629,60
477 / 1909 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	35,21	6´161,75
478 / 1910 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			175,00		
	SOMMANO...	m		175,00	9,56	1´673,00
479 / 1911 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	48,53	6´308,90
480 / 1912 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10					
	A RIPORTARE					1´867´499,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´867´499,36
	LIVELLO ALTO			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	14,74	1´916,20
481 / 1913 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO BASSO			125,00		
	SOMMANO...	m		125,00	20,06	2´507,50
482 / 1935 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	241,76	483,52
483 / 2141 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A R I P O R T A R E					1´874´992,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´874´992,58
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
484 / 1768 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			110,00 45,00		
	SOMMANO...	m		155,00	35,21	5´457,55
485 / 1769 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			110,00 45,00		
	SOMMANO...	m		155,00	9,56	1´481,80
486 / 1770 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	40,79	407,90
487 / 1771 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	12,25	122,50
488 / 1772 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			55,00 30,00		
	SOMMANO...	m		85,00	48,53	4´125,05
489 / 1773 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			55,00 30,00		
	SOMMANO...	m		85,00	14,74	1´252,90
490 / 1774 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm					
	A RIPORTARE					1´887´840,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´887´840,28
	LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			80,00 210,00		
	SOMMANO...	m		290,00	15,52	4´500,80
491 / 1775 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO BASSO			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	17,31	432,75
492 / 1776 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO BASSO			55,00		
	SOMMANO...	m		55,00	20,06	1´103,30
493 / 1777 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			185,00		
	SOMMANO...	m		185,00	9,97	1´844,45
494 / 1778 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	568,84	4´550,72
495 / 1779 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	241,76	3´142,88
496 / 1780 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	48,53	5´580,95
	A R I P O R T A R E					1´908´996,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´908´996,13
497 / 2142 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A RIPORTARE					1´911´582,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´911´582,13
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
498 / 1630 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	568,84	7´963,76
499 / 1887 D02.019.005.h	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm BT			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	16,57	579,95
500 / 1929 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	40,79	3´059,25
501 / 1930 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			75,00		
	SOMMANO...	m		75,00	12,25	918,75
502 / 1931 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 LIVELLO ALTO			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	14,74	1´695,10
503 / 1932 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	9,97	897,30
	---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					1´926´696,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´926´696,24
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
504 / 1631 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	11,26	394,10
505 / 1632 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
506 / 1633 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
507 / 1634 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO BASSO			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	40,79	815,80
508 / 1635 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	12,25	245,00
509 / 1636 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			85,00 145,00		
	SOMMANO...	m		230,00	15,52	3´569,60
510 / 1637 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 85,00		
	A RIPORTARE			180,00		1´932´392,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			180,00		1´932´392,29
	SOMMANO...	m		180,00	17,31	3´115,80
511 / 1638 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO			70,00		
	SOMMANO...	m		70,00	20,06	1´404,20
512 / 1639 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			215,00		
	SOMMANO...	m		215,00	9,97	2´143,55
513 / 1640 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	568,84	2´275,36
514 / 1641 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	241,76	2´417,60
515 / 2143 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	A RIPORTARE			150,00		1´943´748,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			150,00		1´943´748,80
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A RIPORTARE					1´946´334,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´946´334,80
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
516 / 1642 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
517 / 1643 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
518 / 1644 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 145,00		
	SOMMANO...	m		180,00	15,52	2´793,60
519 / 1645 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 85,00		
	SOMMANO...	m		180,00	17,31	3´115,80
520 / 1646 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			70,00 110,00		
	SOMMANO...	m		180,00	20,06	3´610,80
521 / 1647 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	9,97	2´991,00
522 / 1648 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per					
	A RIPORTARE					1´959´517,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´959´517,55
	fori da mm 500 x 200 x 100			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	568,84	3´413,04
523 / 1649 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	241,76	967,04
524 / 2144 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	17,24	3´103,20
	A R I P O R T A R E					1´967´000,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´967´000,83
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
525 / 1650 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	11,26	225,20
526 / 1651 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
527 / 1652 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
528 / 1653 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 145,00		
	SOMMANO...	m		180,00	15,52	2´793,60
529 / 1654 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 50,00		
	SOMMANO...	m		145,00	17,31	2´509,95
530 / 1655 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			70,00 55,00		
	SOMMANO...	m		125,00	20,06	2´507,50
531 / 1656 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			210,00		
	A RIPORTARE			210,00		1´975´708,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			210,00		1´975´708,63
	SOMMANO...	m		210,00	9,97	2´093,70
532 / 1657 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
533 / 1658 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	241,76	2´417,60
534 / 2145 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A RIPORTARE					1´985´650,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					1´985´650,13
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
535 / 1659 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	35,21	352,10
536 / 1660 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	9,56	95,60
537 / 1661 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			30,00 100,00		
	SOMMANO...	m		130,00	15,52	2´017,60
538 / 1662 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			50,00 45,00		
	SOMMANO...	m		95,00	17,31	1´644,45
539 / 1663 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 110,00		
	SOMMANO...	m		145,00	20,06	2´908,70
540 / 1664 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			245,00		
	SOMMANO...	m		245,00	9,97	2´442,65
541 / 1665 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per					
	A RIPORTARE					1´995´111,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					1´995´111,23
	fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
542 / 1666 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	241,76	483,52
543 / 2146 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A R I P O R T A R E					2´001´024,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´001´024,95
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
544 / 1667 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	11,26	394,10
545 / 1668 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
546 / 1669 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
547 / 1670 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO BASSO			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	40,79	815,80
548 / 1671 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	12,25	245,00
549 / 1672 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			85,00 145,00		
	SOMMANO...	m		230,00	15,52	3´569,60
550 / 1673 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 85,00		
	A RIPORTARE			180,00		2´006´721,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			180,00		2´006´721,00
	SOMMANO...	m		180,00	17,31	3´115,80
551 / 1674 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO			70,00		
	SOMMANO...	m		70,00	20,06	1´404,20
552 / 1675 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			215,00		
	SOMMANO...	m		215,00	9,97	2´143,55
553 / 1676 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	568,84	2´275,36
554 / 1677 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	241,76	2´417,60
555 / 2147 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			180,00		
	A RIPORTARE			180,00		2´018´077,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			180,00		2´018´077,51
	SOMMANO...	m		180,00	17,24	3´103,20
	A RIPORTARE					2´021´180,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´021´180,71
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
556 / 1678 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
557 / 1679 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
558 / 1680 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 145,00		
	SOMMANO...	m		180,00	15,52	2´793,60
559 / 1681 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 85,00		
	SOMMANO...	m		180,00	17,31	3´115,80
560 / 1682 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			70,00 110,00		
	SOMMANO...	m		180,00	20,06	3´610,80
561 / 1683 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	9,97	2´991,00
562 / 1684 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per					
	A RIPORTARE					2´034´363,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´034´363,46
	fori da mm 500 x 200 x 100			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	568,84	3´413,04
563 / 1685 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	241,76	967,04
564 / 2148 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	17,24	3´103,20
	A R I P O R T A R E					2´041´846,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´041´846,74
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
565 / 1686 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	11,26	225,20
566 / 1687 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
567 / 1688 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
568 / 1689 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 145,00		
	SOMMANO...	m		180,00	15,52	2´793,60
569 / 1690 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 50,00		
	SOMMANO...	m		145,00	17,31	2´509,95
570 / 1691 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			70,00 55,00		
	SOMMANO...	m		125,00	20,06	2´507,50
571 / 1692 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			210,00		
	A RIPORTARE			210,00		2´050´554,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			210,00		2´050´554,54
	SOMMANO...	m		210,00	9,97	2´093,70
572 / 1693 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
573 / 1694 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	241,76	2´417,60
574 / 2149 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A RIPORTARE					2´060´496,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´060´496,04
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
575 / 1695 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	35,21	352,10
576 / 1696 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	9,56	95,60
577 / 1697 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			30,00 100,00		
	SOMMANO...	m		130,00	15,52	2´017,60
578 / 1698 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			50,00 45,00		
	SOMMANO...	m		95,00	17,31	1´644,45
579 / 1699 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 110,00		
	SOMMANO...	m		145,00	20,06	2´908,70
580 / 1700 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			245,00		
	SOMMANO...	m		245,00	9,97	2´442,65
581 / 1701 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per					
	A RIPORTARE					2´069´957,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´069´957,14
	fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
582 / 1702 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	241,76	483,52
583 / 2150 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	17,24	3´448,00
	A R I P O R T A R E					2´076´732,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´076´732,86
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
584 / 1703 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	11,26	394,10
585 / 1704 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
586 / 1705 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
587 / 1706 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO BASSO			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	40,79	815,80
588 / 1707 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	12,25	245,00
589 / 1708 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			85,00 145,00		
	SOMMANO...	m		230,00	15,52	3´569,60
590 / 1709 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 85,00		
	A RIPORTARE			180,00		2´082´428,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			180,00		2´082´428,91
	SOMMANO...	m		180,00	17,31	3´115,80
591 / 1710 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO			70,00		
	SOMMANO...	m		70,00	20,06	1´404,20
592 / 1711 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			215,00		
	SOMMANO...	m		215,00	9,97	2´143,55
593 / 1712 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	568,84	2´275,36
594 / 1713 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	241,76	2´417,60
595 / 2151 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			180,00		
	A RIPORTARE			180,00		2´093´785,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			180,00		2´093´785,42
	SOMMANO...	m		180,00	17,24	3´103,20
	A RIPORTARE					2´096´888,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´096´888,62
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
596 / 1714 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
597 / 1715 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
598 / 1716 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 145,00		
	SOMMANO...	m		180,00	15,52	2´793,60
599 / 1717 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 85,00		
	SOMMANO...	m		180,00	17,31	3´115,80
600 / 1718 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			70,00 110,00		
	SOMMANO...	m		180,00	20,06	3´610,80
601 / 1719 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	9,97	2´991,00
602 / 1720 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per					
	A RIPORTARE					2´110´071,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´110´071,37
	fori da mm 500 x 200 x 100			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	568,84	3´413,04
603 / 1721 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	241,76	967,04
604 / 2152 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	17,24	3´103,20
	A R I P O R T A R E					2´117´554,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´117´554,65
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
605 / 1722 D02.019.005.g	**Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm** Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm			20,00		
	SOMMANO...	m		20,00	11,26	225,20
606 / 1723 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	35,21	528,15
607 / 1724 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			15,00		
	SOMMANO...	m		15,00	9,56	143,40
608 / 1725 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 145,00		
	SOMMANO...	m		180,00	15,52	2´793,60
609 / 1726 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			95,00 50,00		
	SOMMANO...	m		145,00	17,31	2´509,95
610 / 1727 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			130,00 55,00		
	SOMMANO...	m		185,00	20,06	3´711,10
611 / 1728 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			210,00		
	A RIPORTARE			210,00		2´127´466,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			210,00		2´127´466,05
	SOMMANO...	m		210,00	9,97	2´093,70
612 / 1729 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
613 / 1730 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	241,76	2´417,60
614 / 2153 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			150,00		
	SOMMANO...	m		150,00	17,24	2´586,00
	A R I P O R T A R E					2´137´407,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´137´407,55
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
615 / 1731 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO BASSO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	35,21	352,10
616 / 1732 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO BASSO			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	9,56	95,60
617 / 1733 1E.02.030.0100.d	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			30,00 100,00		
	SOMMANO...	m		130,00	15,52	2´017,60
618 / 1734 1E.02.030.0100.e	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			50,00 45,00		
	SOMMANO...	m		95,00	17,31	1´644,45
619 / 1735 1E.02.030.0100.f	**Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm** Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm LIVELLO ALTO LIVELLO BASSO			35,00 110,00		
	SOMMANO...	m		145,00	20,06	2´908,70
620 / 1736 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			245,00		
	SOMMANO...	m		245,00	9,97	2´442,65
621 / 1737 16.01.033.001	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 500 x 200 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per					
	A RIPORTARE					2´146´868,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´146´868,65
	fori da mm 500 x 200 x 100			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	568,84	2´844,20
622 / 1738 16.01.033.005	**Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100** Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per fori da mm 300 x 400 x 100			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	241,76	483,52
623 / 2154 E.05.004.001.001	**PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE F ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm** PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui é costituita; conformità alla norma inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x54mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	m		200,00	17,24	3´448,00
	A R I P O R T A R E					2´153´644,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´153´644,37
	PIANO QUARTO - SETTORE A (SbCat 21)					
624 / 1739 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	35,21	1´232,35
625 / 1740 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	9,56	334,60
626 / 1741 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	40,79	1´019,75
627 / 1742 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	12,25	306,25
628 / 1743 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	48,53	2´911,80
629 / 1744 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	14,74	884,40
630 / 1745 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	9,97	448,65
	A RIPORTARE					2´160´782,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´160´782,17
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
631 / 1746 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			100,00		
	SOMMANO...	m		100,00	35,21	3´521,00
632 / 1747 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			100,00		
	SOMMANO...	m		100,00	9,56	956,00
633 / 1748 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	40,79	2´447,40
634 / 1749 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	12,25	735,00
635 / 1750 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	48,53	8´735,40
636 / 1751 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	14,74	2´653,20
637 / 1752 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			135,00		
	SOMMANO...	m		135,00	9,97	1´345,95
	A RIPORTARE					2´181´176,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´181´176,12
	PIANO QUARTO - SETTORE C (SbCat 23)					
638 / 1753 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			65,00		
	SOMMANO...	m		65,00	35,21	2´288,65
639 / 1754 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			65,00		
	SOMMANO...	m		65,00	9,56	621,40
640 / 1755 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			40,00		
	SOMMANO...	m		40,00	40,79	1´631,60
641 / 1756 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10			40,00		
	SOMMANO...	m		40,00	12,25	490,00
642 / 1757 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	48,53	5´823,60
643 / 1758 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	14,74	1´768,80
644 / 1759 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	9,97	897,30
	A RIPORTARE					2´194´697,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´194´697,47
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
645 / 1760 D02.007.005.d	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 LIVELLO ALTO			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	35,21	1´232,35
646 / 1761 D02.007.030.d	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 LIVELLO ALTO			35,00		
	SOMMANO...	m		35,00	9,56	334,60
647 / 1762 D02.007.005.e	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 LIVELLO ALTO			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	40,79	1´019,75
648 / 1763 D02.007.030.e	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10			25,00		
	SOMMANO...	m		25,00	12,25	306,25
649 / 1764 D02.007.005.f	**Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10** Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	48,53	2´911,80
650 / 1765 D02.007.030.f	**Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10** Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	14,74	884,40
651 / 1766 D02.007.060.a	**Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm** Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm			45,00		
	SOMMANO...	m		45,00	9,97	448,65
	A RIPORTARE					2´201´835,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´201´835,27
	PUNTI LUCE, COMANDO e PRESA (Cat 7) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
652 / 126 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			43,00		
	SOMMANO...	cad		43,00	50,88	2´187,84
653 / 127 15.01.002*.003	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	58,64	527,76
654 / 128 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	100,23	1´703,91
655 / 129 15.02.002*.001	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	55,54	888,64
656 / 130 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	66,57	865,41
657 / 131 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55,					
	A RIPORTARE					2´208´008,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´208´008,83
	provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	86,15	1´119,95
658 / 156 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	10,86	97,74
	A R I P O R T A R E					2´209´226,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´209´226,52
	PIANO INTERRATO - SETTORE B (SbCat 2)					
659 / 132 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			35,00		
	SOMMANO...	cad		35,00	50,88	1´780,80
660 / 133 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	100,23	501,15
661 / 134 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
662 / 135 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
	A RIPORTARE					2´211´661,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2′211′661,19
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
663 / 136 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			34,00		
	SOMMANO...	cad		34,00	50,88	1′729,92
664 / 137 15.01.002*.003	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	58,64	996,88
665 / 138 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			28,00		
	SOMMANO...	cad		28,00	100,23	2′806,44
666 / 139 15.02.002*.001	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	55,54	666,48
667 / 140 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			19,00		
	SOMMANO...	cad		19,00	66,57	1′264,83
668 / 141 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in					
	A RIPORTARE					2′219′125,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´219´125,74
	opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			19,00		
	SOMMANO...	cad		19,00	86,15	1´636,85
	A R I P O R T A R E					2´220´762,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´220´762,59
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
669 / 142 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			50,00		
	SOMMANO...	cad		50,00	50,88	2´544,00
670 / 143 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	100,23	701,61
671 / 144 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,57	266,28
672 / 145 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	86,15	344,60
	A RIPORTARE					2´224´619,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2′224′619,08
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
673 / 146 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	39,78	1′193,40
674 / 147 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI					
	SOMMANO...	cad		0,00	39,78	0,00
675 / 148 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			78,00		
	SOMMANO...	cad		78,00	54,45	4′247,10
676 / 149 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			19,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3,00		
	Sommano positivi...	cad		19,00		
	Sommano negativi...	cad		-3,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	100,23	1′603,68
677 / 150 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF					
	SOMMANO...	cad		0,00	100,23	0,00
678 / 151	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a**					
	A R I P O R T A R E					2′231′663,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2′231′663,26
15.01.002*.002	**doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI					
	SOMMANO...	cad		0,00	54,45	0,00
679 / 152 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					
				5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	55,04	275,20
680 / 153 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					
	SOMMANO...	cad		0,00	55,04	0,00
681 / 154 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
				5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	10,86	54,30
682 / 155 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6					
	A RIPORTARE					2′231′992,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´231´992,76
	(per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			36,00		
	SOMMANO...	cad		36,00	59,87	2´155,32
683 / 184 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.					
	SOMMANO...	cad		0,00	59,87	0,00
684 / 185 D02.031.010.g	**Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V** Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	79,07	632,56
685 / 186 D02.031.010.b	**Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V** Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	83,34	666,72
686 / 187 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	160,05	2´240,70
687 / 188 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm²					
	A R I P O R T A R E					2´237´688,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2′237′688,06
	2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.					
	SOMMANO...	cad		0,00	160,05	0,00
688 / 189 15.02.002*.004	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	51,56	412,48
689 / 190 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	228,29	3′196,06
690 / 191 D02.031.010.r	**Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V** Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	173,77	173,77
	A R I P O R T A R E					2′241′470,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2′241′470,37
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
691 / 192 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	39,78	636,48
692 / 193 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI					
	SOMMANO...	cad		0,00	39,78	0,00
693 / 194 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			96,00		
	SOMMANO...	cad		96,00	54,45	5′227,20
694 / 195 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI					
	SOMMANO...	cad		0,00	54,45	0,00
695 / 196 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco					
	A RIPORTARE					2′247′334,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2′247′334,05
	Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	55,04	330,24
696 / 197 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					
	SOMMANO...	cad		0,00	55,04	0,00
697 / 198 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	100,23	601,38
698 / 199 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF					
	SOMMANO...	cad		0,00	100,23	0,00
699 / 200 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	59,87	419,09
700 / 201 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					
	A RIPORTARE					2′248′684,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2′248′684,76
	SOMMANO...	cad		0,00	59,87	0,00
701 / 202 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	10,86	76,02
702 / 203 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. GPB					
	SOMMANO...	cad		0,00	10,86	0,00
703 / 204 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	160,05	1′920,60
704 / 205 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.					
	A RIPORTARE					2′250′681,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´250´681,38
	SOMMANO...	cad		0,00	160,05	0,00
705 / 206 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	228,29	2´739,48
706 / 1936 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.					
	SOMMANO...	cad		0,00	228,29	0,00
	A RIPORTARE					2´253´420,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2′253′420,86
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
707 / 1799 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	39,78	198,90
708 / 1800 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			69,00		
	SOMMANO...	cad		69,00	54,45	3′757,05
709 / 1801 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	55,04	495,36
710 / 1802 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	100,23	1′403,22
711 / 1803 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			29,00		
	A R I P O R T A R E			29,00		2′259′275,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			29,00		2´259´275,39
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		35,00	59,87	2´095,45
712 / 1804 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. GPB *(par.ug.=4*9) GPC *(par.ug.=2*2)		36,00 4,00	36,00 4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=4*2)		8,00	8,00		
	SOMMANO...	cad		48,00	10,86	521,28
713 / 1805 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		2,00 -1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
714 / 1806 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		2,00 -1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
715 / 1807 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i					
	A RIPORTARE					2´262´044,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´262´044,84
	morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.					
				16,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			23,00		
	S O M M A N O ...	cad		39,00	160,05	6´241,95
716 / 1808 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.					
				16,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			23,00		
	S O M M A N O ...	cad		39,00	228,29	8´903,31
	A R I P O R T A R E					2´277´190,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2′277′190,10
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
717 / 207 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			21,00		
	SOMMANO...	cad		21,00	59,87	1′257,27
718 / 208 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	59,87	119,74
719 / 209 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			40,00		
	SOMMANO...	cad		40,00	160,05	6′402,00
720 / 210 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			40,00		
	A R I P O R T A R E			40,00		2′284′969,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			40,00		2´284´969,11
	SOMMANO...	cad		40,00	228,29	9´131,60
721 / 211 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			33,00		
	SOMMANO...	cad		33,00	39,78	1´312,74
722 / 212 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI					
	SOMMANO...	cad		0,00	39,78	0,00
723 / 213 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			54,00		
	SOMMANO...	cad		54,00	54,45	2´940,30
724 / 214 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI					
	SOMMANO...	cad		0,00	54,45	0,00
725 / 215 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco					
	A R I P O R T A R E					2´298´353,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´298´353,75
	Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	55,04	165,12
726 / 216 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					
	SOMMANO...	cad		0,00	55,04	0,00
727 / 217 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	100,23	1´503,45
728 / 218 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF					
	SOMMANO...	cad		0,00	100,23	0,00
729 / 219 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	10,86	86,88
730 / 1888 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
	A RIPORTARE					2´300´109,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´300´109,20
	SOMMANO...	cad		0,00	10,86	0,00
731 / 1889 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	86,15	258,45
732 / 1890 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T					
	SOMMANO...	cad		0,00	86,15	0,00
733 / 1891 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	66,57	199,71
734 / 1892 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.					
	SOMMANO...	cad		0,00	66,57	0,00
735 / 1893 15.02.002*.004	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	51,56	154,68
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					2´300´722,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´300´722,04
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
736 / 220 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			41,00		
	SOMMANO...	cad		43,00	39,78	1´710,54
737 / 221 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			67,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			47,00		
	SOMMANO...	cad		114,00	54,45	6´207,30
738 / 222 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	55,04	165,12
739 / 223 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			10,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			9,00		
	SOMMANO...	cad		19,00	100,23	1´904,37
740 / 224 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´310´709,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´310´709,37
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			41,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		43,00	59,87	2´574,41
741 / 225 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			8,00		
	GPB *(par.ug.=4*7)		28,00	28,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		42,00	10,86	456,12
742 / 226 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
743 / 227 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
744 / 228 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di					
	A R I P O R T A R E					2´313´892,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´313´892,62
	pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			23,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			23,00		
	SOMMANO...	cad		46,00	160,05	7´362,30
745 / 229 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			23,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			10,00		
	SOMMANO...	cad		33,00	228,29	7´533,57
	A R I P O R T A R E					2´328´788,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´328´788,49
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
746 / 230 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			8,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	39,78	636,48
747 / 231 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			85,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			66,00		
	SOMMANO...	cad		151,00	54,45	8´221,95
748 / 232 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	55,04	495,36
749 / 233 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	100,23	701,61
750 / 234 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´338´843,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´338´843,89
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			50,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-9,00		
	Sommano positivi...	cad		50,00		
	Sommano negativi...	cad		-9,00		
	SOMMANO...	cad		41,00	59,87	2´454,67
751 / 235 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			7,00		
	GPB *(par.ug.=4*24)		96,00	96,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		109,00	10,86	1´183,74
752 / 236 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	66,57	465,99
753 / 237 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	86,15	603,05
754 / 238 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.					
	A R I P O R T A R E					2´343´551,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´343´551,34
	Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			41,00		
	SOMMANO...	cad		73,00	160,05	11´683,65
755 / 239 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.					
				32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			18,00		
	SOMMANO...	cad		50,00	228,29	11´414,50
	A R I P O R T A R E					2´366´649,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´366´649,49
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
756 / 240 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			15,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	39,78	716,04
757 / 241 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			89,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-11,00		
	Sommano positivi...	cad		89,00		
	Sommano negativi...	cad		-11,00		
	SOMMANO...	cad		78,00	54,45	4´247,10
758 / 242 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	55,04	275,20
759 / 243 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	100,23	1´202,76
760 / 244 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´373´090,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´373´090,59
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			30,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	59,87	1´796,10
761 / 245 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. GPB *(par.ug.=4*14)		56,00	56,00		
	SOMMANO...	cad		56,00	10,86	608,16
762 / 246 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,57	133,14
763 / 247 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	86,15	172,30
764 / 248 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			24,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			8,00		
	SOMMANO...	cad		32,00	160,05	5´121,60
	A R I P O R T A R E					2´380´921,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´380´921,89
765 / 249 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			24,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		28,00	228,29	6´392,12
	A R I P O R T A R E					2´387´314,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´387´314,01
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
766 / 250 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			17,00		
	SOMMANO...	cad		20,00	39,78	795,60
767 / 251 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			78,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-23,00		
	Sommano positivi...	cad		78,00		
	Sommano negativi...	cad		-23,00		
	SOMMANO...	cad		55,00	54,45	2´994,75
768 / 252 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	55,04	385,28
769 / 253 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			5,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		5,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	100,23	400,92
	A R I P O R T A R E					2´391´890,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´391´890,56
770 / 254 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			43,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-16,00		
	Sommano positivi...	cad		43,00		
	Sommano negativi...	cad		-16,00		
	SOMMANO...	cad		27,00	59,87	1´616,49
771 / 255 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			9,00		
	GPB *(par.ug.=4*21)		84,00	84,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		99,00	10,86	1´075,14
772 / 256 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	66,57	599,13
773 / 257 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	86,15	775,35
	A RIPORTARE					2´395´956,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´395´956,67
774 / 258 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-7,00		
	Sommano positivi...	cad		32,00		
	Sommano negativi...	cad		-7,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	160,05	4´001,25
775 / 259 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-7,00		
	Sommano positivi...	cad		32,00		
	Sommano negativi...	cad		-7,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	228,29	5´707,25
	A RIPORTARE					2´405´665,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´405´665,17
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
776 / 260 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			36,00		
	SOMMANO...	cad		38,00	39,78	1´511,64
777 / 261 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			67,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			51,00		
	SOMMANO...	cad		118,00	54,45	6´425,10
778 / 262 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	55,04	165,12
779 / 263 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			10,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			11,00		
	SOMMANO...	cad		21,00	100,23	2´104,83
780 / 264 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´415´871,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´415´871,86
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.					
				41,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		48,00	59,87	2´873,76
781 / 265 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
				8,00		
	GPB *(par.ug.=4*7)		28,00	28,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO *(par.ug.=-4*2)		-8,00	-8,00		
	Sommano positivi...	cad		42,00		
	Sommano negativi...	cad		-8,00		
	SOMMANO...	cad		34,00	10,86	369,24
782 / 266 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
783 / 267 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	A R I P O R T A R E			1,00		2´419´181,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1,00		2´419´181,43
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
784 / 268 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			23,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			25,00		
	SOMMANO...	cad		48,00	160,05	7´682,40
785 / 269 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			23,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		26,00	228,29	5´935,54
	A RIPORTARE					2´432´885,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´432´885,52
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
786 / 270 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		21,00	39,78	835,38
787 / 271 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			85,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			55,00		
	SOMMANO...	cad		140,00	54,45	7´623,00
788 / 272 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	55,04	495,36
789 / 273 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	100,23	701,61
790 / 274 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´442´540,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´442´540,87
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			50,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-5,00		
	Sommano positivi...	cad		50,00		
	Sommano negativi...	cad		-5,00		
	SOMMANO...	cad		45,00	59,87	2´694,15
791 / 275 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			7,00		
	GPB *(par.ug.=4*24)		96,00	96,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO *(par.ug.=-4*1)		-4,00	-4,00		
	Sommano positivi...	cad		109,00		
	Sommano negativi...	cad		-4,00		
	SOMMANO...	cad		105,00	10,86	1´140,30
792 / 276 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			7,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		7,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	66,57	399,42
793 / 277 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			7,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	A R I P O R T A R E			6,00		2´446´774,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			6,00		2´446´774,74
	Sommano positivi...	cad		7,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	86,15	516,90
794 / 278 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			36,00		
	SOMMANO...	cad		68,00	160,05	10´883,40
795 / 279 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		38,00	228,29	8´675,02
	A R I P O R T A R E					2´466´850,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´466´850,06
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
796 / 280 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			20,00		
	SOMMANO...	cad		23,00	39,78	914,94
797 / 281 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			89,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			9,00		
	SOMMANO...	cad		98,00	54,45	5´336,10
798 / 282 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	55,04	275,20
799 / 283 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			5,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	100,23	1´703,91
800 / 284 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´475´080,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´475´080,21
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			30,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		34,00	59,87	2´035,58
801 / 285 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
	GPB *(par.ug.=4*14)		56,00	56,00		
	SOMMANO...	cad		56,00	10,86	608,16
802 / 286 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		2,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
803 / 287 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		2,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
804 / 288 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe					
	A RIPORTARE					2´477´876,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´477´876,67
	di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			24,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			14,00		
	SOMMANO...	cad		38,00	160,05	6´081,90
805 / 289 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			24,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		24,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	228,29	5´022,38
	A R I P O R T A R E					2´488´980,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´488´980,95
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
806 / 290 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	39,78	636,48
807 / 291 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			78,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			57,00		
	SOMMANO...	cad		135,00	54,45	7´350,75
808 / 292 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	55,04	385,28
809 / 293 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	100,23	501,15
810 / 294 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione					
	A RIPORTARE					2´497´854,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´497´854,61
	della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			43,00		
	SOMMANO...	cad		43,00	59,87	2´574,41
811 / 295 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			9,00		
	GPB *(par.ug.=4*21)		84,00	84,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		99,00	10,86	1´075,14
812 / 296 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	66,57	399,42
813 / 297 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	86,15	516,90
814 / 298 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			28,00		
	SOMMANO...	cad		60,00	160,05	9´603,00
	A R I P O R T A R E					2´512´023,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´512´023,48
815 / 299 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		36,00	228,29	8´218,44
	A RIPORTARE					2´520´241,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´520´241,92
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
816 / 300 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			16,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	39,78	716,04
817 / 301 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			67,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			63,00		
	SOMMANO...	cad		130,00	54,45	7´078,50
818 / 302 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	55,04	165,12
819 / 303 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			10,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	100,23	1´403,22
820 / 304 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´529´604,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´529´604,80
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			41,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		43,00	59,87	2´574,41
821 / 305 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			8,00		
	GPB *(par.ug.=4*7)		28,00	28,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		42,00	10,86	456,12
822 / 306 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
823 / 307 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
824 / 308 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di					
	A R I P O R T A R E					2´532´788,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´532´788,05
	pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.					
				23,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			24,00		
	SOMMANO...	cad		47,00	160,05	7´522,35
825 / 309 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.					
				23,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		27,00	228,29	6´163,83
	A R I P O R T A R E					2´546´474,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´546´474,23
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
826 / 310 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	39,78	318,24
827 / 311 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			85,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			63,00		
	SOMMANO...	cad		148,00	54,45	8´058,60
828 / 312 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	55,04	495,36
829 / 313 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	100,23	601,38
830 / 314 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/					
	A RIPORTARE					2´555´947,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´555´947,81
	16A+T, o tipo UNEL.			50,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		50,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		44,00	59,87	2´634,28
831 / 315 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			7,00		
	GPB *(par.ug.=4*24)		96,00	96,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		109,00	10,86	1´183,74
832 / 316 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	66,57	465,99
833 / 317 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	86,15	603,05
834 / 318 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			31,00		
	SOMMANO...	cad		63,00	160,05	10´083,15
	A R I P O R T A R E					2´570´918,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´570´918,02
835 / 319 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			8,00		
	SOMMANO...	cad		40,00	228,29	9´131,60
	A R I P O R T A R E					2´580´049,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´580´049,62
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
836 / 320 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			28,00		
	SOMMANO...	cad		31,00	39,78	1´233,18
837 / 321 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			89,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			9,00		
	SOMMANO...	cad		98,00	54,45	5´336,10
838 / 322 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	55,04	275,20
839 / 323 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	100,23	1´804,14
840 / 324 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche					
	A RIPORTARE					2´588´698,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´588´698,24
	analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			30,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		34,00	59,87	2´035,58
841 / 325 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
	GPB *(par.ug.=4*14)		56,00	56,00		
	SOMMANO...	cad		56,00	10,86	608,16
842 / 326 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		2,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	66,57	66,57
843 / 327 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		2,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	86,15	86,15
844 / 328 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe					
	A R I P O R T A R E					2´591´494,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´591´494,70
	di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			24,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			14,00		
	SOMMANO...	cad		38,00	160,05	6´081,90
845 / 329 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			24,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		24,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	228,29	5´022,38
	A R I P O R T A R E					2´602´598,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´602´598,98
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
846 / 330 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			14,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	39,78	676,26
847 / 331 15.01.002*.002	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). LAMPADE DALI			78,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			59,00		
	SOMMANO...	cad		137,00	54,45	7´459,65
848 / 332 15.01.001*.003	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	55,04	385,28
849 / 333 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	100,23	501,15
850 / 334 15.02.001*.001	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione					
	A RIPORTARE					2´611´621,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIONI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´611´621,32
	della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/ 16A+T, o tipo UNEL.			43,00		
	SOMMANO...	cad		43,00	59,87	2´574,41
851 / 335 15.02.001*.002	**Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.** Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			9,00		
	GPB *(par.ug.=4*21)		84,00	84,00		
	GPC *(par.ug.=2*3)		6,00	6,00		
	SOMMANO...	cad		99,00	10,86	1´075,14
852 / 336 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	66,57	399,42
853 / 337 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	86,15	516,90
854 / 338 15.02.009*.003	**Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.** Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori tipo FS17 o FG16OR16, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			29,00		
	SOMMANO...	cad		61,00	160,05	9´763,05
	A R I P O R T A R E					2´625´950,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´625´950,24
855 / 339 IE.181	**Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi.** Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 3 prese terminali RJ 45 escluse dalla fornitura. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti ESCLUSE le RJ45 - Dati, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici e le prese RJ45.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			5,00		
	SOMMANO...	cad		37,00	228,29	8´446,73
	A R I P O R T A R E					2´634´396,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´634´396,97
	PIANO QUARTO - SETTORE A (SbCat 21)					
856 / 340 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			18,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	50,88	915,84
857 / 341 15.01.002*.003	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	58,64	58,64
858 / 342 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	100,23	400,92
859 / 343 15.02.002*.001	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	55,54	55,54

	A R I P O R T A R E					2´635´827,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´635´827,91
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
860 / 344 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	50,88	559,68
861 / 345 15.01.002*.003	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	58,64	117,28
862 / 346 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	100,23	300,69
863 / 347 15.02.002*.001	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	55,54	111,08
864 / 348 15.02.007*.001	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,57	133,14
865 / 349 15.02.007*.006	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T** Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in					
	A RIPORTARE					2´637´049,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´637´049,78
	opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	86,15	172,30
	A RIPORTARE					2´637´222,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´637´222,08
	PIANO QUARTO - SETTORE C (SbCat 23)					
866 / 350 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	50,88	407,04
867 / 351 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	100,23	200,46
	A RIPORTARE					2´637´829,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´637´829,58
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
868 / 352 15.01.002*.001	**Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE NORMALI			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	50,88	763,20
869 / 353 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi ON/OFF			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	100,23	200,46
	A RIPORTARE					2´638´793,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´638´793,24
	PUNTI COLLEGAMENTO ed ALIMENTAZIONE (Cat 8) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
870 / 157 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. UTENZA MONOFASE UTENZA TRIFASE VENTILATORI ASSIALI TRAFO POMPE ESTRATTORI PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Pompe INTEGRAZIONE estrattore			8,00 1,00 2,00 5,00 1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	49,95	1´248,75
	A RIPORTARE					2´640´041,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´640´041,99
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
871 / 158 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. UTENZA TRIFASE POZZETTI SOLLEVAMENTO			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	49,95	99,90
	A R I P O R T A R E					2´640´141,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´640´141,89
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
872 / 159 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. UNITA' INTERNE ASCIUGAMENI ELETTRICI TENDE MOTORIZZATE			12,00 4,00 28,00		
	SOMMANO...	cad		44,00	49,95	2´197,80
873 / 1906 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI UNITA' INTERNE					
	SOMMANO...	cad		0,00	49,95	0,00
	A R I P O R T A R E					2´642´339,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´642´339,69
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
874 / 160 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					
	PORTE MOTORIZZATE			6,00		
	ASCIUGAMANI ELETTRICI			4,00		
	UNITA' INTERNE			17,00		
	TORNELLI			2,00		
	TENDE MOTORIZZATE			25,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO Asciugamani			-4,00		
	INTEGRAZIONE CDZ			1,00		
	Sommano positivi...	cad		55,00		
	Sommano negativi...	cad		-4,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	49,95	2´547,45
875 / 1914 IE.153	**Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. dis ... accessori necessari per una installazione a regola d'arte.** Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. disabili, comprensivo di pulsante a tirante, sehnalazione fuoriporta ottico/acustica e pulsante di annullo. Comprensivo di tutti gli oneri ed accessori necessari per una installazione a regola d'arte.					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	106,63	106,63
	A RIPORTARE					2´644´993,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´644´993,77
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
876 / 161 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE Asciugamani INTEGRAZIONE CDZ SOMMANO...	cad		2,00 8,00 1,00 2,00 37,00 9,00 2,00 1,00 1,00 63,00	49,95	3´146,85
877 / 2155 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		6,00 6,00	306,68	1´840,08
	A RIPORTARE					2´649´980,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´649´980,70
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
878 / 162 IE.153	**Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. dis ... accessori necessari per una installazione a regola d'arte.** Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. disabili, comprensivo di pulsante a tirante, sehnalazione fuoriporta ottico/acustica e pulsante di annullo. Comprensivo di tutti gli oneri ed accessori necessari per una installazione a regola d'arte.					
				2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	106,63	426,52
879 / 163 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					
	ASCIUGAMANI ELETTRICI			4,00		
	TENDE MOTORIZZATE			26,00		
	UNITA' INTERNE			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE Boiler			2,00		
	INTEGRAZIONE CDZ			1,00		
	SOMMANO...	cad		35,00	49,95	1´748,25
	A RIPORTARE					2´652´155,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´652´155,47
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
880 / 164 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI CONTROLL ROOM IMPIANTI SPECIALI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE Asciugamani INTEGRAZIONE CDZ			2,00 14,00 2,00 15,00 1,00 21,00 3,00 2,00 28,00 4,00 3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		100,00	49,95	4´995,00
881 / 2156 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	306,68	4´600,20

	A RIPORTARE					2´661´750,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´661´750,67
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
882 / 165 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. CONTROLL ROOM COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		16,00 20,00 2,00 4,00 4,00 4,00 52,00 8,00 1,00 111,00	49,95	5´544,45
883 / 2157 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		12,00 12,00	306,68	3´680,16
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					2´670´975,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´670´975,28
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
884 / 166 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE CDZ			2,00 12,00 1,00 2,00 4,00 2,00 42,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		72,00	49,95	3´596,40
885 / 2158 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	306,68	3´986,84
886 / 2159 IE.153	**Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. dis ... accessori necessari per una installazione a regola d'arte.** Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. disabili, comprensivo di pulsante a tirante, sehnalazione fuoriporta ottico/acustica e pulsante di annullo. Comprensivo di tutti gli oneri ed accessori necessari per una installazione a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	106,63	106,63
	---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					2´678´665,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´678´665,15
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
887 / 167 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE INTEGRAZIONE Unità interne INTEGRAZIONE CDZ			13,00 2,00 4,00 4,00 4,00 48,00 8,00 21,00 25,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		130,00	49,95	6´493,50
888 / 2160 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	306,68	3´373,48

	A R I P O R T A R E					2´688´532,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´688´532,13
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
889 / 168 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI CONTROLL ROOM IMPIANTI SPECIALI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE Asciugamani INTEGRAZIONE CDZ			2,00 14,00 2,00 15,00 1,00 21,00 3,00 2,00 28,00 4,00 3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		100,00	49,95	4´995,00
890 / 2161 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	306,68	3´986,84
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					2´697´513,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´697´513,97
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
891 / 169 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. CONTROLL ROOM COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE CDZ			16,00 20,00 2,00 4,00 4,00 4,00 52,00 8,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		111,00	49,95	5´544,45
892 / 2162 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	306,68	3´680,16
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					2´706´738,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´706´738,58
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
893 / 170 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE Asciugamani INTEGRAZIONE CDZ			2,00 12,00 1,00 2,00 4,00 2,00 42,00 4,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		74,00	49,95	3´696,30
894 / 2163 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	306,68	3´986,84
895 / 2165 IE.153	**Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. dis ... accessori necessari per una installazione a regola d'arte.** Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. disabili, comprensivo di pulsante a tirante, sehnalazione fuoriporta ottico/acustica e pulsante di annullo. Comprensivo di tutti gli oneri ed accessori necessari per una installazione a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	106,63	106,63
	---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					2´714´528,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´714´528,35
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
896 / 171 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE			13,00 2,00 4,00 4,00 4,00 48,00 8,00		
	SOMMANO...	cad		83,00	49,95	4´145,85
897 / 2164 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	306,68	3´373,48
	A RIPORTARE					2´722´047,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´722´047,68
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
898 / 172 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI CONTROLL ROOM IMPIANTI SPECIALI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE Asciugamani INTEGRAZIONE CDZ			2,00 14,00 2,00 15,00 1,00 21,00 3,00 2,00 28,00 4,00 3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		100,00	49,95	4´995,00
899 / 2166 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	306,68	3´986,84

	A RIPORTARE					2´731´029,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´731´029,52
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
900 / 173 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. CONTROLL ROOM COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE CDZ			16,00 20,00 2,00 4,00 4,00 4,00 52,00 8,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		111,00	49,95	5´544,45
901 / 2167 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	306,68	3´680,16

	A RIPORTARE					2´740´254,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´740´254,13
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
902 / 174 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ASCIUGAMANI ELETTRICI COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE Boiler INTEGRAZIONE Asciugamani INTEGRAZIONE CDZ SOMMANO...	cad		2,00 12,00 1,00 2,00 4,00 2,00 42,00 4,00 2,00 2,00 1,00 74,00	49,95	3´696,30
903 / 2168 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		13,00 13,00	306,68	3´986,84
904 / 2170 IE.153	**Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. dis ... accessori necessari per una installazione a regola d'arte.** Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata W.C. disabili, comprensivo di pulsante a tirante, sehnalazione fuoriporta ottico/acustica e pulsante di annullo. Comprensivo di tutti gli oneri ed accessori necessari per una installazione a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		1,00 1,00	106,63	106,63
	---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					2´748´043,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´748´043,90
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
905 / 175 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. COLLETTORE SOFFITTO BATTERIA DI POST PUNTO REGOLAZIONE BMS SERRANDA DI REGOLAZIONE SERVOMOTORE TENDE MOTORIZZATE UNITA' INTERNE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE CDZ SOMMANO...	cad		13,00 2,00 4,00 4,00 4,00 48,00 8,00 1,00 84,00	49,95	4´195,80
906 / 2169 NP.IE.004.PV5	**Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore** Allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore Fornitura e posa in opera di allacciamento sistema di comando aperture smaltimento fumi e calore comprensivo di: - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pulsante su-giù per comando infisso - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al pannello di controllo del sistema - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento al sensore di presenza ad infrarossi - 5 m di cavo FG16OM16 3G1,5 mmq per collegamento alla centrale e relativi alimentatori - 5 m di cavo FG16OM16 4x1,5 mmq per collegamento al motore - 15 m cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). - 25 m di tubazione diam. 25 mm per contenimento cavi - n°2 cassette di derivazione a vista 150x110x70 mm Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		11,00 11,00	306,68	3´373,48
	A R I P O R T A R E					2´755´613,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´755´613,18
	PIANO QUARTO - SETTORE A (SbCat 21)					
907 / 176 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ESTRATTORE POMPA DI CALORE PUNTO REGOLAZIONE UNITA' ESTERNA			3,00 1,00 11,00 7,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	49,95	1´098,90
908 / 177 ME.03.070.0230.a	**Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette da 24 moduli** Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 24 moduli			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	25,60	256,00
909 / 178 ME.03.050.0010.c	**Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. - 1P, In 63-80A, 230-400V** Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 63-80A, 230-400V			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	10,47	104,70

	A RIPORTARE					2´757´072,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´757´072,78
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
910 / 179 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. INVERTER POMPE PUNTO REGOLAZIONE UTA			40,00 43,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		86,00	49,95	4´295,70
	A R I P O R T A R E					2´761´368,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´761´368,48
	PIANO QUARTO - SETTORE C (SbCat 23)					
911 / 180 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. ESTRATTORE PUNTO REGOLAZIONE POMPA DI CALORE UNITA' ESTERNA UTA			3,00 15,00 1,00 10,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		30,00	49,95	1´498,50
912 / 181 ME.03.070.0230.a	**Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette da 24 moduli** Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: da 24 moduli			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	25,60	332,80
913 / 182 ME.03.050.0010.c	**Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. - 1P, In 63-80A, 230-400V** Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 63-80A, 230-400V			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	10,47	136,11

	A RIPORTARE					2´763´335,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2′763′335,89
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
914 / 183 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. PUNTO REGOLAZIONE UTA			15,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	49,95	899,10
	A R I P O R T A R E					2′764′234,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´764´234,99
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA (Cat 9) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
915 / 645 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			29,00		
	SOMMANO...	cad		29,00	156,27	4´531,83
916 / 646 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			23,00		
	SOMMANO...	cad		23,00	184,26	4´237,98

	A RIPORTARE					2´773´004,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´773´004,80
	PIANO INTERRATO - SETTORE B (SbCat 2)					
917 / 647 D02.028.015.b	**Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti ... i accessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A** Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei di lunghezza 3 m, compresi accessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A			39,00		
	SOMMANO...	Cadauno		39,00	86,70	3´381,30
918 / 648 D02.028.020.a	**Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti d ... 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro: 25 A** Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro: 25 A			5,00		
	SOMMANO...	Cadauno		5,00	43,18	215,90
919 / 649 D02.028.025.b	**Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di ill ... 0 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro: 16 ÷ 25 A** Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro: 16 ÷ 25 A			36,00		
	SOMMANO...	Cadauno		36,00	33,22	1´195,92
920 / 650 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			35,00		
	SOMMANO...	cad		35,00	184,26	6´449,10

	A RIPORTARE					2´784´247,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´784´247,02
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
921 / 651 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			25,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	156,27	3´906,75
922 / 652 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			26,00		
	SOMMANO...	cad		26,00	184,26	4´790,76
	A R I P O R T A R E					2´792´944,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´792´944,53
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
923 / 653 D02.028.015.b	**Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti ... i accessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A** Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei di lunghezza 3 m, compresi accessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A			57,00		
	SOMMANO...	Cadauno		57,00	86,70	4´941,90
924 / 654 D02.028.020.a	**Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti d ... 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro: 25 A** Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro: 25 A			9,00		
	SOMMANO...	Cadauno		9,00	43,18	388,62
925 / 655 D02.028.025.b	**Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di ill ... 0 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro: 16 ÷ 25 A** Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro: 16 ÷ 25 A			49,00		
	SOMMANO...	Cadauno		49,00	33,22	1´627,78
926 / 656 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			50,00		
	SOMMANO...	cad		50,00	184,26	9´213,00

	A RIPORTARE					2´809´115,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´809´115,83
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
927 / 657 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			2,00		
	PERZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		2,00 -2,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	184,26	0,00
928 / 658 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90					
	SOMMANO...	cad		0,00	184,26	0,00
929 / 659 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	162,94	0,00
930 / 660 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	A R I P O R T A R E					2´809´115,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´809´115,83
	SOMMANO...	cad		0,00	162,94	0,00
931 / 661 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		1,00 -1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
932 / 662 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante					
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
933 / 663 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	m		0,00	96,58	0,00
934 / 664 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	m		0,00	96,58	0,00
	A RIPORTARE					2´809´115,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´809´115,83
935 / 665 IE.057	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 21W, 3000°K,CRI90, 3000lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP54, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. MIRROR DOWNLIGHT o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			67,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-45,00		
	Sommano positivi...	cad		67,00		
	Sommano negativi...	cad		-45,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	163,35	3´593,70
936 / 666 IE.057	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 21W, 3000°K,CRI90, 3000lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP54, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. MIRROR DOWNLIGHT o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	163,35	0,00
937 / 667 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	240,13	480,26
938 / 668 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante					
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
939 / 669 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di					
	A R I P O R T A R E					2´813´189,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´813´189,79
	driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-4,00		
	Sommano positivi...	cad		4,00		
	Sommano negativi...	cad		-4,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	231,45	0,00
940 / 670 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	231,45	0,00
941 / 671 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	202,36	3´237,76
942 / 1948 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	202,36	0,00
943 / 1949 IE.301	**Lampada TIPO 1 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... ta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.** Lampada TIPO 1 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 40W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.					
				50,00		
	SOMMANO...	cadauno		50,00	264,86	13´243,00
	A RIPORTARE					2´829´670,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´829´670,55
944 / 1950 IE.302	**Lampada TIPO 4 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 4 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Plafone. Stagna - Potenza 45W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			10,00		
	SOMMANO...	a corpo		10,00	54,83	548,30
945 / 1951 IE.303	**Lampada TIPO 3 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 3 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 12W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			8,00		
	SOMMANO...	cadauno		8,00	89,43	715,44
946 / 1952 IE.304	**Lampada TIPO 5 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 5 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - incasso. Potenza 10W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			20,00		
	SOMMANO...	cadauno		20,00	45,18	903,60
947 / 1953 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90 **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE *(par.ug.=7,00+5)		12,00	12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	156,27	1´875,24
948 / 1954 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli					
	A RIPORTARE					2´833´713,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´833´713,13
	ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			54,00		
	SOMMANO...	cad		54,00	340,59	18´391,86
	A RIPORTARE					2´852´104,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´852´104,99
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
949 / 672 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			11,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	156,27	1´875,24
950 / 673 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90					
	SOMMANO...	cad		0,00	156,27	0,00
951 / 674 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			15,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		15,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	184,26	2´395,38
952 / 675 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio**					
	A RIPORTARE					2´856´375,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´856´375,61
	speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90					
	SOMMANO...	cad		0,00	184,26	0,00
953 / 676 IE.047	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 12W, 4000°K,CRI90, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. diffusive downlight o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90					
	SOMMANO...	cad		0,00	157,99	0,00
954 / 677 IE.047	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 12W, 4000°K,CRI90, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. diffusive downlight o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90					
	SOMMANO...	cad		0,00	157,99	0,00
955 / 678 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-12,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		12,00 -12,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	162,94	0,00
956 / 679 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a					
	A RIPORTARE					2´856´375,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´856´375,61
	parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	162,94	0,00
957 / 680 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
958 / 681 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante					
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
959 / 682 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	m		6,00		
	Sommano negativi...	m		-6,00		
	SOMMANO...	m		0,00	96,58	0,00
960 / 683 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V,					
	A RIPORTARE					2´856´375,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´856´375,61
	4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	m		0,00	96,58	0,00
961 / 684 IE.057	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 21W, 3000°K,CRI90, 3000lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP54, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. MIRROR DOWNLIGHT o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				76,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-54,00		
	Sommano positivi...	cad		76,00		
	Sommano negativi...	cad		-54,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	163,35	3´593,70
962 / 685 IE.057	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 21W, 3000°K,CRI90, 3000lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP54, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. MIRROR DOWNLIGHT o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	163,35	0,00
963 / 686 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		6,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
964 / 687 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K,					
	A R I P O R T A R E					2´859´969,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´859´969,31
	CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
965 / 688 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
966 / 689 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. 10,00 **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** STRALCIO -10,00 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	cad cad cad		10,00 -10,00 0,00	251,67	0,00
967 / 690 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. 28,00 **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** STRALCIO -28,00 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	cad cad cad		28,00 -28,00 0,00	231,45	0,00
968 / 691 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle					
	A R I P O R T A R E					2´859´969,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´859´969,31
	norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	231,45	0,00
969 / 692 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				13,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-13,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		13,00 -13,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	202,36	0,00
970 / 1955 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
	SOMMANO...	cad		0,00	202,36	0,00
971 / 1956 IE.301	**Lampada TIPO 1 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... ta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.** Lampada TIPO 1 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 40W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.					
				58,00		
	SOMMANO...	cadauno		58,00	264,86	15´361,88
972 / 1957 IE.303	**Lampada TIPO 3 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 3 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 12W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				3,00		
	SOMMANO...	cadauno		3,00	89,43	268,29
973 / 1958	**Lampada TIPO 6 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... ta regola**					
	A R I P O R T A R E					2´875´599,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´875´599,48
IE.305	**d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.** Lampada TIPO 6 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 60W - Stagna. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.			2,00		
	SOMMANO...	cadauno		2,00	287,35	574,70
974 / 1959 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			58,00		
	SOMMANO...	cad		58,00	340,59	19´754,22
	A R I P O R T A R E					2´895´928,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´895´928,40
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
975 / 693 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			14,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-8,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		14,00 -8,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	184,26	1´105,56
976 / 694 IE.047	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 12W, 4000°K,CRI90, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. diffusive downlight o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	157,99	315,98
977 / 695 IE.048	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 4000°K,CRI90, in alluminio, IP66, montaggio a plafone marca VIVILA mod. LED CUBE APPLIQUE o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			44,00		
	SOMMANO...	cad		44,00	304,90	13´415,60
978 / 696 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	A R I P O R T A R E			6,00		2´910´765,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		2´910´765,54
	SOMMANO...	cad		6,00	162,94	977,64
979 / 697 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
980 / 698 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			10,00		
	SOMMANO...	m		10,00	96,58	965,80
981 / 699 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
982 / 700 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			32,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			-32,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		32,00 -32,00		
	A RIPORTARE					2´916´164,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´916´164,56
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
983 / 701 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	231,45	1´620,15
984 / 702 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	202,36	1´214,16
985 / 703 IE.174	**Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazion ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni - con Led monocromatici neutral white - realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=554mm. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente): il materiale permette l'impiego e l'installazione anche a temperature estreme: -30°C +45°C; 4000°K assorbimento 5W/m; marca VIVILA mod. FLEX LINEAR LIGHT o di prestazione equivalente. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			60,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-60,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		60,00 -60,00		
	SOMMANO...	m		0,00	176,01	0,00
986 / 704 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E					2´918´998,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					2´918´998,87
	Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			55,00		
	SOMMANO...	cad		55,00	438,00	24´090,00
	A R I P O R T A R E					2´943´088,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´943´088,87
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
987 / 705 IE.046	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	348,58	3´834,38
988 / 706 D04.025.015.d	**Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio ... per palo diametro fino a 300 mm, in esecuzione verniciata** Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm, in esecuzione verniciata			11,00		
	SOMMANO...	Cadauno		11,00	19,67	216,37
989 / 707 D04.025.010.a	**Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, pe ... fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A** Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A			11,00		
	SOMMANO...	Cadauno		11,00	33,40	367,40
990 / 708 D04.013.015.d	**Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e z ... o base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm** Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interramento da 500 a 800 mm: altezza totale 7.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm			11,00		
	SOMMANO...	Cadauno		11,00	534,21	5´876,31
991 / 1960 IE.301	**Lampada TIPO 1 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... ta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.** Lampada TIPO 1 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 40W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tunable White.			36,00		
	SOMMANO...	cadauno		36,00	264,86	9´534,96
	A RIPORTARE					2´962´918,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´962´918,29
992 / 1961 IE.302	**Lampada TIPO 4 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 4 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Plafone. Stagna - Potenza 45W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			2,00		
	SOMMANO...	a corpo		2,00	54,83	109,66
993 / 1962 IE.303	**Lampada TIPO 3 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 3 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 12W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			17,00		
	SOMMANO...	cadauno		17,00	89,43	1´520,31
994 / 1963 IE.304	**Lampada TIPO 5 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 5 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - incasso. Potenza 10W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			14,00		
	SOMMANO...	cadauno		14,00	45,18	632,52
995 / 1964 IE.306	**Lampada TIPO 7 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Lampada TIPO 7 - Piano Terra - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da soffitto, CRI90 o equivalente, montaggio a Soffitto - sospensione. Potenza 23W. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			6,00		
	SOMMANO...	cadauno		6,00	49,84	299,04
996 / 1965 IE.307	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	cadauno		1,00	229,95	229,95
	A RIPORTARE					2´965´709,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´965´709,77
997 / 1966 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			25,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	156,27	3´906,75
998 / 1967 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	202,36	2´833,04
999 / 1968 IE.047	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 12W, 4000°K,CRI90, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso marca VIVILA mod. diffusive downlight o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. CRI90 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	157,99	1´737,89
1000 / 1969 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	162,94	1´303,52
1001 / 1970 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a					
	A RIPORTARE					2´975´490,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´975´490,97
	sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			36,00		
	SOMMANO...	cad		36,00	340,59	12´261,24
	A RIPORTARE					2´987´752,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´987´752,21
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
1002 / 709 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	156,27	312,54
1003 / 710 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-3,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	184,26	0,00
1004 / 711 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			10,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	162,94	2´281,16
1005 / 712 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da					
	A RIPORTARE					2´990´345,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					2´990´345,91
	realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
1006 / 713 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			102,00		
	SOMMANO...	m		102,00	96,58	9´851,16
1007 / 714 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
1008 / 715 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			29,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-23,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		29,00 -23,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	251,67	1´510,02
1009 / 716 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione					
	A RIPORTARE					3´005´162,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´005´162,67
	degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			11,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	231,45	3´934,65
1010 / 717 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	340,59	681,18
1011 / 718 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	202,36	607,08
1012 / 719 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			48,00		
	SOMMANO...	cad		48,00	438,00	21´024,00
	A R I P O R T A R E					3´031´409,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´031´409,58
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
1013 / 720 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	156,27	1´250,16
1014 / 721 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	96,58	12´555,40
1015 / 722 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		6,00 -6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
1016 / 723 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			42,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-42,00		
	A R I P O R T A R E					3´045´215,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´045´215,14
	Sommano positivi...	cad		42,00		
	Sommano negativi...	cad		-42,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1017 / 724 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	340,59	1´021,77
1018 / 725 IE.176	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 13w, 4000°K, CRI90, 1430lm, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			16,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		20,00	229,31	4´586,20
1019 / 726 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			68,00		
	SOMMANO...	cad		68,00	438,00	29´784,00
	A RIPORTARE					3´080´607,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´080´607,11
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
1020 / 727 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	156,27	937,62
1021 / 728 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	184,26	368,52
1022 / 729 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	162,94	651,76
1023 / 730 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
1024 / 731	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod.**					
	A RIPORTARE					3´083´139,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´083´139,03
IE.055	**Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			102,00		
	SOMMANO...	m		102,00	96,58	9´851,16
1025 / 732 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
1026 / 733 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			36,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-36,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		36,00 -36,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1027 / 734 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	231,45	925,80
1028 / 735 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la					
	A RIPORTARE					3´096´797,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´096´797,55
	completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			-2,00		
	Sommano positivi...	cad		8,00		
	Sommano negativi...	cad		-2,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	202,36	1´214,16
1029 / 736 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	340,59	1´362,36
1030 / 737 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			42,00		
	SOMMANO...	cad		42,00	438,00	18´396,00
	A R I P O R T A R E					3´117´770,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´117´770,07
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
1031 / 738 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	156,27	1´562,70
1032 / 739 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
1033 / 740 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	96,58	11´106,70
1034 / 741 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE			6,00		3´130´439,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		3´130´439,47
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		6,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
1035 / 742 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				38,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-38,00		
	Sommano positivi...	cad		38,00		
	Sommano negativi...	cad		-38,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1036 / 743 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE *(par.ug.=17,00+27)		44,00	44,00		
	SOMMANO...	cad		47,00	340,59	16´007,73
1037 / 744 IE.176	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 13w, 4000°K, CRI90, 1430lm, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-8,00		
	Sommano positivi...	cad		12,00		
	Sommano negativi...	cad		-8,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	229,31	917,24
1038 / 745 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a					
	A RIPORTARE					3´147´364,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´147´364,44
	sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90 **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	156,27	937,62
1039 / 746 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	438,00	1´752,00
	A R I P O R T A R E					3´150´054,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´150´054,06
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
1040 / 747 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	156,27	312,54
1041 / 748 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3,00		
	Sommano positivi...	cad		3,00		
	Sommano negativi...	cad		-3,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	184,26	0,00
1042 / 749 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			10,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	162,94	2´281,16
1043 / 750 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da					
	A RIPORTARE					3´152´647,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´152´647,76
	realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
1044 / 751 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			112,00		
	SOMMANO...	m		112,00	96,58	10´816,96
1045 / 752 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
1046 / 753 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			29,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-23,00		
	Sommano positivi...	cad		29,00		
	Sommano negativi...	cad		-23,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	251,67	1´510,02
1047 / 754 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione					
	A RIPORTARE					3´168´430,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´168´430,32
	degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			9,00		
	S O M M A N O ...	cad		15,00	231,45	3´471,75
1048 / 755 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			2,00		
	S O M M A N O ...	cad		2,00	340,59	681,18
1049 / 756 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante. **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			7,00		
	S O M M A N O ...	cad		7,00	202,36	1´416,52
1050 / 757 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			48,00		
	S O M M A N O ...	cad		48,00	438,00	21´024,00
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A R I P O R T A R E					3´195´023,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´195´023,77
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
1051 / 758 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	156,27	1´250,16
1052 / 759 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			129,00		
	SOMMANO...	m		129,00	96,58	12´458,82
1053 / 760 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		6,00 -6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
1054 / 761 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			42,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-42,00		
	A R I P O R T A R E					3´208´732,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´208´732,75
	Sommano positivi...	cad		42,00		
	Sommano negativi...	cad		-42,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1055 / 762 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	340,59	1´021,77
1056 / 763 IE.176	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 13w, 4000°K, CRI90, 1430lm, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			16,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		19,00	229,31	4´356,89
1057 / 764 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato **PERIZIA DI VARIANTE (PV5)** INTEGRAZIONE			67,00		
	SOMMANO...	cad		67,00	438,00	29´346,00
	A RIPORTARE					3´243´457,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´243´457,41
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
1058 / 765 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		6,00 -2,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	156,27	625,08
1059 / 766 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		2,00 -1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	184,26	184,26
1060 / 767 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	162,94	1´303,52
1061 / 768	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a**					
	A RIPORTARE					3´245´570,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´245´570,27
IE.053	**perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
1062 / 769 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			102,00		
	SOMMANO...	m		102,00	96,58	9´851,16
1063 / 770 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
1064 / 771 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			36,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-36,00		
	Sommano positivi...	cad		36,00		
	Sommano negativi...	cad		-36,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1065 / 772 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione					
	A RIPORTARE					3´258´877,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´258´877,01
	degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	231,45	1´851,60
1066 / 773 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	202,36	2´023,60
1067 / 774 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	340,59	1´362,36
1068 / 775 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			40,00		
	SOMMANO...	cad		40,00	438,00	17´520,00
	A R I P O R T A R E					3´281´634,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´281´634,57
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
1069 / 776 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	156,27	1´562,70
1070 / 777 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
1071 / 778 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	96,58	11´106,70
1072 / 779 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE			6,00		3´294´303,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		3´294´303,97
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		6,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
1073 / 780 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				38,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-38,00		
	Sommano positivi...	cad		38,00		
	Sommano negativi...	cad		-38,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1074 / 781 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	340,59	1´021,77
1075 / 782 IE.176	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 13w, 4000°K, CRI90, 1430lm, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	229,31	4´127,58
1076 / 783 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola					
	A RIPORTARE					3´299´453,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´299´453,32
	d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	cad		60,00	438,00	26´280,00
	A RIPORTARE					3´325´733,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´325´733,32
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
1077 / 784 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	156,27	312,54
1078 / 785 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		3,00 -3,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	184,26	0,00
1079 / 786 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	162,94	1´303,52
1080 / 787 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da					
	A RIPORTARE					3´327´349,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´327´349,38
	realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
1081 / 788 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			112,00		
	SOMMANO...	m		112,00	96,58	10´816,96
1082 / 789 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
1083 / 790 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			29,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-23,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		29,00 -23,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	251,67	1´510,02
1084 / 791 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione					
	A RIPORTARE					3´343´131,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´343´131,94
	degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	S O M M A N O ...	cad		8,00	231,45	1´851,60
1085 / 792 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				2,00		
	S O M M A N O ...	cad		2,00	340,59	681,18
1086 / 793 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			54,00		
	S O M M A N O ...	cad		54,00	438,00	23´652,00
	A R I P O R T A R E					3´369´316,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´369´316,72
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
1087 / 794 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	156,27	1´250,16
1088 / 795 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			129,00		
	SOMMANO...	m		129,00	96,58	12´458,82
1089 / 796 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		6,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
1090 / 797 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			42,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-42,00		
	A R I P O R T A R E					3´383´025,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´383´025,70
	Sommano positivi...	cad		42,00		
	Sommano negativi...	cad		-42,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1091 / 798 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	340,59	1´021,77
1092 / 799 IE.176	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 13w, 4000°K, CRI90, 1430lm, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			16,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	229,31	3´898,27
1093 / 800 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			67,00		
	SOMMANO...	cad		67,00	438,00	29´346,00
	A R I P O R T A R E					3´417´291,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´417´291,74
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
1094 / 801 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		6,00 -2,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	156,27	625,08
1095 / 802 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			2,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		2,00 -1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	184,26	184,26
1096 / 803 IE.049	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da p ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete IP44 marca VIVILA mod. Linear Applique 600, 14W, CRI90 o equivalente, montaggio a parete. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	162,94	1´303,52
1097 / 804	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a**					
	A RIPORTARE					3´419´404,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´419´404,60
IE.053	**perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	287,01	574,02
1098 / 805 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			102,00		
	SOMMANO...	m		102,00	96,58	9´851,16
1099 / 806 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			12,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	240,13	2´881,56
1100 / 807 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			36,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-36,00		
	Sommano positivi...	cad		36,00		
	Sommano negativi...	cad		-36,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1101 / 808 IE.172	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 15W, 4000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione					
	A RIPORTARE					3´432´711,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´432´711,34
	degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	231,45	1´851,60
1102 / 809 IE.173	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 7w, 4000°K, 770lm, in alluminio e materiale termoplastico, IP54, montaggio ad incasso opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	202,36	2´023,60
1103 / 810 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	340,59	1´362,36
1104 / 811 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			40,00		
	SOMMANO...	cad		40,00	438,00	17´520,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					3´455´468,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´455´468,90
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
1105 / 812 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	156,27	1´562,70
1106 / 813 IE.053	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 22W, 3000°K, 4150lm, CRI90, in alluminio e tecnopolimero , ip20/ip44, montaggio ad incasso marca VIVILA, LINEAR RECESSED o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	287,01	0,00
1107 / 814 IE.055	**Apparecchio da incasso lineare a LED IP20 marca iGuzzini mod. Underscore 15/18, 14,4W/m, CRI90 o equivalente** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led 14,4W/m, 24V, 4000°K, CRI90, Strepled + accessori, IP20, montaggio ad incasso marca iguzzini mod. underscore 15/18 o di prestazione equivalente. Completo di cablaggio elettronico. Completo di quota parte di alimentatori adatti al sistema e in base alla lunghezza della strep. Ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	96,58	11´106,70
1108 / 815 IE.170	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... ta posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 17W, 3000°K, CRI90, 1650lm, in alluminio e tecnopolimero , IP20/IP44, CRI90, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE			6,00		3´468´138,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		3´468´138,30
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		6,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	240,13	0,00
1109 / 816 IE.171	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 20W, 4000°K, CRI90, 1940lm, in alluminio e termoplastico , IP20/IP23, montaggio ad incasso; opzione White Tuning. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				38,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-38,00		
	Sommano positivi...	cad		38,00		
	Sommano negativi...	cad		-38,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	251,67	0,00
1110 / 817 IE.175	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 40W, 4840lm, CRI90, in alluminio , IP40, ugr<19, opzione Whitw Tuning, montaggio a sospensione. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	340,59	1´021,77
1111 / 818 IE.176	**Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a le ... a posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led 13w, 4000°K, CRI90, 1430lm, in alluminio, IP66, montaggio ad incasso. Completo di cablaggio elettronico. ed inoltre completo di driver, accessori, elementi di fissaggio, sistema anticaduta per il rispetto delle norme antisismiche da realizzarsi con catenella o filo d'acciaio, certificazione degli ancoraggi e del sistema utilizzato e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Collaudato e funzionante.					
				12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	229,31	4´127,58
1112 / 819 NP.IE.005.PV5	**Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light** Apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione con doppia sorgente LED 29W+3W 4000°K CRI93 con emissione diretta/indiretta, schermo in policarbonato satinato. Completo di cablaggio elettronico DALI, driver, accessori, elementi di fissaggio e accessori vari e quant'altro occorra per la completa posa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola					
	A RIPORTARE					3´473´287,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´473´287,65
	d'arte. Tipo: VIVILA Led mod. UP&Down LED Linear Light o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	cad		60,00	438,00	26´280,00
	A RIPORTARE					3´499´567,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´499´567,65
	PIANO QUARTO - SETTORE A (SbCat 21)					
1113 / 820 1E.06.060.0140.e	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 2x24 w - lunghezza 1300 mm CRI90			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	156,27	625,08
1114 / 821 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	184,26	2´763,90
	A R I P O R T A R E					3´502´956,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´502´956,63
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
1115 / 822 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	184,26	2´395,38
	A R I P O R T A R E					3´505´352,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´505´352,01
	PIANO QUARTO - SETTORE C (SbCat 23)					
1116 / 823 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	184,26	1´474,08
	A RIPORTARE					3´506´826,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´506´826,09
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
1117 / 824 1E.06.060.0140.f	**Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle n.....gi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm** Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 2X30 w - lunghezza 1600 mm CRI90			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	184,26	2´763,90
	A RIPORTARE					3´509´589,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´509´589,99
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (Cat 10) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
1118 / 1277 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			1´030,00		
	SOMMANO...	m		1´030,00	5,24	5´397,20
1119 / 1278 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1120 / 1279 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1121 / 1280 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia					
	A RIPORTARE					3´518´806,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIONI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´518´806,15
	POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			16,00		
	SOMMANO...	n.		16,00	213,77	3´420,32
1122 / 1281 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,40	813,60
1123 / 1282 IE.041	**Lampada di sicurezza modello SN 2100 B LED 24V IP65 installazione a soffitto** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2100 B LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, ottica ellittica. fonte luminosa LED 4x1W.grado di protezione IP65,dim. L = 200, h = 141, p = 65 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,42	813,68
1124 / 1283 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	227,95	1´367,70
	---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					3´525´221,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´525´221,45
	PIANO INTERRATO - SETTORE B (SbCat 2)					
1125 / 1284 IE.041	**Lampada di sicurezza modello SN 2100 B LED 24V IP65 installazione a soffitto** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2100 B LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, ottica ellittica. fonte luminosa LED 4x1W.grado di protezione IP65,dim. L = 200, h = 141, p = 65 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			8,00		
	SOMMANO...	n.		8,00	203,42	1´627,36
1126 / 1285 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	227,95	683,85

	A RIPORTARE					3´527´532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´527´532,66
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
1127 / 1286 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			920,00		
	SOMMANO...	m		920,00	5,24	4´820,80
1128 / 1287 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1129 / 1288 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1130 / 1289 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di					
	A RIPORTARE					3´536´172,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´536´172,42
	elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			17,00		
	SOMMANO...	n.		17,00	213,77	3´634,09
1131 / 1290 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,40	813,60
1132 / 1291 IE.041	**Lampada di sicurezza modello SN 2100 B LED 24V IP65 installazione a soffitto** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2100 B LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, ottica ellittica. fonte luminosa LED 4x1W.grado di protezione IP65,dim. L = 200, h = 141, p = 65 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,42	813,68
1133 / 1292 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	227,95	911,80
	---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					3´542´345,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´542´345,59
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
1134 / 1293 IE.041	**Lampada di sicurezza modello SN 2100 B LED 24V IP65 installazione a soffitto** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2100 B LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, ottica ellittica. fonte luminosa LED 4x1W.grado di protezione IP65,dim. L = 200, h = 141, p = 65 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. 14,00 SOMMANO...	n.		14,00 14,00	203,42	2´847,88
1135 / 1294 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838. 3,00 SOMMANO...	n.		3,00 3,00	227,95	683,85
	A RIPORTARE					3´545´877,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´545´877,32
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
1136 / 1295 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	5,24	0,00
1137 / 1296 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.					
				1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1138 / 1297 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.					
				1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1139 / 1298 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante.					
	A RIPORTARE					3´549´696,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´549´696,28
	Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	195,60	782,40
1140 / 1299 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	195,60	0,00
1141 / 1300 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			18,00		
	A RIPORTARE			18,00		3´550´478,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			18,00		3´550´478,68
	SOMMANO...	n.		18,00	204,77	3´685,86
1142 / 1301 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	204,77	0,00
1143 / 1302 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	235,33	0,00
1144 / 1303 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme					
	A RIPORTARE					3´554´164,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´554´164,54
	IEC 598-2-22 e EN 55015.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	213,77	1´068,85
1145 / 1304 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	213,77	0,00
1146 / 1305 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	203,40	0,00
1147 / 1306 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		4,00	203,40	813,60
1148 / 1307 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica					
	A RIPORTARE					3´556´046,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´556´046,99
	24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. 4,00 SOMMANO...	n.		4,00	345,48	1´381,92
1149 / 1308 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. SOMMANO...	n.		0,00	345,48	0,00
1150 / 1309 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838. 9,00 SOMMANO...	n.		9,00	227,95	2´051,55
1151 / 1937 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838. SOMMANO...	n.		0,00	227,95	0,00
1152 / 1938 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con					
	A RIPORTARE					3´559´480,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´559´480,46
	caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE EME.			38,00		
	SOMMANO...	cad		38,00	39,78	1´511,64
	A RIPORTARE					3´560´992,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´560´992,10
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
1153 / 1310 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	5,24	0,00
1154 / 1311 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	195,60	0,00
1155 / 1312 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta					
	A RIPORTARE					3´560´992,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´560´992,10
	CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1156 / 1313 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1157 / 1314 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			14,00		
	SOMMANO...	n.		14,00	204,77	2´866,78
1158 / 1315 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm					
	A RIPORTARE					3´567´677,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´567´677,84
	SOMMANO...	n.		0,00	204,77	0,00
1159 / 1316 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	235,33	941,32
1160 / 1317 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	235,33	0,00
1161 / 1318 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65					
	A RIPORTARE					3´568´619,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´568´619,16
	Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
				6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	213,77	1´282,62
1162 / 1319 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	213,77	0,00
1163 / 1320 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	203,40	0,00
1164 / 1321 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
				2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	345,48	690,96
1165 / 1322 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65.					
	A RIPORTARE					3´570´592,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´570´592,74
	Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	345,48	0,00
1166 / 1323 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.					
	SOMMANO...	n.		0,00	227,95	0,00
1167 / 1324 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	227,95	1´367,70
1168 / 1939 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE EME			34,00		
	SOMMANO...	cad		34,00	39,78	1´352,52
	---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					3´573´312,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´573´312,96
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
1169 / 1325 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			270,00		
	SOMMANO...	m		270,00	5,24	1´414,80
1170 / 1326 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1171 / 1327 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1172 / 1328 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´578´546,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´578´546,72
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	195,60	586,80
1173 / 1329 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	204,77	1´433,39
1174 / 1330 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A RIPORTARE					3´580´566,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´580´566,91
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	235,33	1´176,65
1175 / 1331 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1176 / 1332 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1177 / 1333 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	227,95	1´139,75

	A RIPORTARE					3´584´145,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´584´145,19
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
1178 / 1334 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			650,00		
	SOMMANO...	m		650,00	5,24	3´406,00
1179 / 1335 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO...	m		0,00	5,24	0,00
1180 / 1336 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
	A RIPORTARE					3´591´275,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´591´275,11
1181 / 1337 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1182 / 1338 1E.06.070.0060.b	**Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conform ... lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66** Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66 LOCALI TECNICI ESTERNI			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	267,36	1´069,44
1183 / 1339 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	195,60	391,20
1184 / 1340 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm.					
	A RIPORTARE					3´592´830,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´592´830,79
	Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			11,00		
	SOMMANO...	n.		11,00	204,77	2´252,47
1185 / 1341 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	213,77	641,31
1186 / 1342 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	345,48	690,96
1187 / 1343 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	227,95	1´139,75
1188 / 1940 15.01.001*.001	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e					
	A RIPORTARE					3´597´555,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´597´555,28
	punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). LAMPADE EME			27,00		
	SOMMANO...	cad		27,00	39,78	1´074,06
1189 / 1941 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	195,60	0,00
1190 / 1942 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	204,77	0,00
1191 / 1943 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5					
	A R I P O R T A R E					3´598´629,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´598´629,34
	anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm					
	SOMMANO...	n.		0,00	235,33	0,00
1192 / 1944 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	213,77	0,00
1193 / 1945 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.					
	SOMMANO...	n.		0,00	203,40	0,00
1194 / 1946 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e					
	A R I P O R T A R E					3´598´629,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´598´629,34
	sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. SOMMANO...	n.		0,00	345,48	0,00
1195 / 1947 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838. SOMMANO...	n.		0,00	227,95	0,00
	A R I P O R T A R E					3´598´629,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´598´629,34
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
1196 / 1344 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			520,00		
	SOMMANO...	m		520,00	5,24	2´724,80
1197 / 1345 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1198 / 1346 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1199 / 1347 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´605´173,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´605´173,10
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			21,00		
	SOMMANO...	n.		21,00	195,60	4´107,60
1200 / 1348 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	235,33	1´411,98
1201 / 1349 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	213,77	641,31
1202 / 1350 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V.					
	A R I P O R T A R E					3´611´333,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´611´333,99
	Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1203 / 1351 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	345,48	1´381,92
1204 / 1352 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	227,95	1´139,75

	A R I P O R T A R E					3´614´262,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´614´262,46
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
1205 / 1353 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			540,00		
	SOMMANO...	m		540,00	5,24	2´829,60
1206 / 1354 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1207 / 1355 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1208 / 1356 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´620´911,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´620´911,02
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			27,00		
	SOMMANO...	n.		27,00	195,60	5´281,20
1209 / 1357 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	204,77	409,54
1210 / 1358 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A RIPORTARE					3´626´601,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´626´601,76
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1211 / 1359 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1212 / 1360 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1213 / 1361 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65

	A RIPORTARE					3´631´106,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´631´106,60
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
1214 / 1362 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	5,24	1´572,00
1215 / 1363 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1216 / 1364 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1217 / 1365 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´636´497,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´636´497,56
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			16,00		
	SOMMANO...	n.		16,00	195,60	3´129,60
1218 / 1366 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1219 / 1367 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	213,77	1´068,85
1220 / 1368 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V.					
	A R I P O R T A R E					3´642´343,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´642´343,32
	Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,40	813,60
1221 / 1369 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	227,95	1´367,70
	A R I P O R T A R E					3´644´524,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´644´524,62
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
1222 / 1370 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			580,00		
	SOMMANO...	m		580,00	5,24	3´039,20
1223 / 1371 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1224 / 1372 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1225 / 1373 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´651´382,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´651´382,78
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			24,00		
	SOMMANO...	n.		24,00	195,60	4´694,40
1226 / 1374 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	204,77	409,54
1227 / 1375 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A R I P O R T A R E					3´656´486,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´656´486,72
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1228 / 1376 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1229 / 1377 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1230 / 1378 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65

	A RIPORTARE					3´660´991,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´660´991,56
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
1231 / 1379 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			520,00		
	SOMMANO...	m		520,00	5,24	2´724,80
1232 / 1380 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1233 / 1381 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1234 / 1382 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´667´535,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´667´535,32
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			21,00		
	SOMMANO...	n.		21,00	195,60	4´107,60
1235 / 1383 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	235,33	1´411,98
1236 / 1384 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	213,77	641,31
1237 / 1385 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V.					
	A RIPORTARE					3´673´696,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´673´696,21
	Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1238 / 1386 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	345,48	1´381,92
1239 / 1387 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	227,95	1´139,75

	A RIPORTARE					3´676´624,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´676´624,68
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
1240 / 1388 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			540,00		
	SOMMANO...	m		540,00	5,24	2´829,60
1241 / 1389 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1242 / 1390 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1243 / 1391 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´683´273,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´683´273,24
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			27,00		
	SOMMANO...	n.		27,00	195,60	5´281,20
1244 / 1392 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	204,77	409,54
1245 / 1393 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A R I P O R T A R E					3´688´963,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´688´963,98
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1246 / 1394 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1247 / 1395 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1248 / 1396 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					3´693´468,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´693´468,82
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
1249 / 1397 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	5,24	1´572,00
1250 / 1398 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1251 / 1399 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1252 / 1400 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´698´859,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´698´859,78
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			16,00		
	SOMMANO...	n.		16,00	195,60	3´129,60
1253 / 1401 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1254 / 1402 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	213,77	1´068,85
1255 / 1403 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V.					
	A R I P O R T A R E					3´704´705,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´704´705,54
	Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,40	813,60
1256 / 1404 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	227,95	1´367,70
	A R I P O R T A R E					3´706´886,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´706´886,84
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
1257 / 1405 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			580,00		
	SOMMANO...	m		580,00	5,24	3´039,20
1258 / 1406 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1259 / 1407 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1260 / 1408 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´713´745,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3′713′745,00
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			24,00		
	SOMMANO...	n.		24,00	195,60	4′694,40
1261 / 1409 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	204,77	409,54
1262 / 1410 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A RIPORTARE					3′718′848,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´718´848,94
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1263 / 1411 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1264 / 1412 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1265 / 1413 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65

	A RIPORTARE					3´723´353,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3′723′353,78
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
1266 / 1414 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			520,00		
	SOMMANO...	m		520,00	5,24	2′724,80
1267 / 1415 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3′723,92	3′723,92
1268 / 1416 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1269 / 1417 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3′729′897,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´729´897,54
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			21,00		
	SOMMANO...	n.		21,00	195,60	4´107,60
1270 / 1418 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	235,33	1´411,98
1271 / 1419 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	213,77	641,31
1272 / 1420 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V.					
	A RIPORTARE					3´736´058,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´736´058,43
	Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1273 / 1421 IE.040	**Lampada di sicurezza modello SN 804.1 LED 24V IP65 installazione a parete con staffa regolabile** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 804.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza di forma cubica costruita in acciaio inox predisposta per il montaggio a parete con apposita staffa regolabile,grado di protezione IP65 Classe di isolamento III,dim. 120mm x 120mm x 60mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	345,48	1´381,92
1274 / 1422 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	227,95	1´139,75

	A RIPORTARE					3´738´986,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´738´986,90
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
1275 / 1423 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			540,00		
	SOMMANO...	m		540,00	5,24	2´829,60
1276 / 1424 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1277 / 1425 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1278 / 1426 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´745´635,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3′745′635,46
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			27,00		
	SOMMANO...	n.		27,00	195,60	5′281,20
1279 / 1427 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	204,77	409,54
1280 / 1428 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A RIPORTARE					3′751′326,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´751´326,20
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1281 / 1429 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1282 / 1430 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1283 / 1431 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65

	A RIPORTARE					3´755´831,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´755´831,04
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
1284 / 1432 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	5,24	1´572,00
1285 / 1433 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1286 / 1434 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1287 / 1435 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´761´222,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´761´222,00
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			16,00		
	SOMMANO...	n.		16,00	195,60	3´129,60
1288 / 1436 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1289 / 1437 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	213,77	1´068,85
1290 / 1438 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V.					
	A R I P O R T A R E					3´767´067,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´767´067,76
	Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	203,40	813,60
1291 / 1439 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	227,95	1´367,70
	A RIPORTARE					3´769´249,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´769´249,06
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
1292 / 1440 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			580,00		
	SOMMANO...	m		580,00	5,24	3´039,20
1293 / 1441 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1294 / 1442 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1295 / 1443 IE.035	**Lampada di sicurezza 1x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrato in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-11 quadrato bianco 1x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione:					
	A RIPORTARE					3´776´107,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´776´107,22
	85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20, Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C, Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			24,00		
	SOMMANO...	n.		24,00	195,60	4´694,40
1296 / 1444 IE.036	**Lampada di sicurezza 4x1W lampada quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9104.1-41 quadrata bianco 4x1W. Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Dimensione: 85mmx85mm. Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro). Grado di protezione: IP 20. Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C. Luce non permanente -10°C ... + 40°C Colore: bianco ~RAL 9016 Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di elettronica di alimentazione per 24V per 1-4 Power Led classe di isolamento III, marca Inotec modello 890453. Elettronica d'alimentazione costante 24V incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione ordinaria possibile, in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015 Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV Temperature d'esercizio: Luce permanente - 5°C ... +40°C Luce non permanente -10°C ... + 40°C Dimensione:110x30x16mm			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	204,77	409,54
1297 / 1445 IE.037	**Lampada di sicurezza 2x2W quadrata di colore bianco completa di elettronica** F.p.o. di lampada di sicurezza quadrata in colore bianco marca inotec modello SN 9107 quadrata bianco 2x2W. Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica Distanza tra le lampade fino a 25,5 m Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione. Secondo norme SN/EN 1838 Schermatura secondo norme SN/EN 55015. Dimensione: 85mm (diametro) Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro) Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED). Montaggio: incassato nel controsoffitto Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C. Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere) Colore: bianco ~RAL 9016. Per il montaggio nella copertura in calcestruzzo può essere utilizzata la scatola universale Kaiser (scatola Halox) con tunnel per il trasformatore e coperchio frontale con diametro di 68mm. Completa di LED-Elettronica 24V / SKIII / 700mA marca inotec modello 890497 per Lampada SN 9107 LED. Elettronica d'alimentazione costante per 2x2W Power LED incl. Sorveglianza singola della lampada senza interruttore d'indirizzamento. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Morsetti di allacciamento: 2,5 mm² per cablaggio passante (+ / -) Secondo norme IEC 598-2-22 e SN/EN 1838. Schermatura secondo norme EN 55015 Elettronica d'alimentazione per Sistemi 24V Tensione: 24V±20% DC					
	A RIPORTARE					3´781´211,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´781´211,16
	Grado di protezione: IP 20 Classe di isolamento: III (SELV) Temperature d'esercizio: - 15°C ... +40°C Dimensione: 186mm x 49mm x 35,5mm			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	235,33	1´647,31
1298 / 1446 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			4,00		
	SOMMANO...	n.		4,00	213,77	855,08
1299 / 1447 IE.039	**Lampada di sicurezza modello SN 8124.1-41 LED 24V installazione a plafone** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 8124.1-41 LED 24V. Lampada di sicurezza costruita in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016, per posa in appoggio a soffitto, design quadrato, dim. 85x85x41 mm, grado di protezione IP40 Classe di isolamento III.Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica, predisposta per elettronica 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC. da ordinare separatamente.Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni. Completa di elettronica 24V cod. 890452. Elettronica di alimentazione costante per lampada SN 8124.1 LED a 24Volts DC design quadrato in lamiera di acciaio verniciato a polvere di colore bianco RAL 9016.Possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC.Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	203,40	406,80
1300 / 1448 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65

	A RIPORTARE					3´785´716,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´785´716,00
	PIANO QUARTO - SETTORE A (SbCat 21)					
1301 / 1449 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			10,00		
	SOMMANO...	n.		10,00	213,77	2´137,70
1302 / 1450 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	227,95	1´595,65
	A RIPORTARE					3´789´449,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´789´449,35
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
1303 / 1451 IE.180	**Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticol ... classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18MO16: sezione 2,5 mmq			430,00		
	SOMMANO...	m		430,00	5,24	2´253,20
1304 / 1452 IE.032	**Centrale emergenza Inotec 24V 48Ah con Inoweb** F.p.o. di centrale di emergenza marca Inotec modello CLS 24 Power 48Ah cod.IT680003. Centrale CLS 24 POWER con funzione di sorveglianza singola delle lampade di emergenza e di segnalazione con Batterie OGI-V 24V, 24Ah . adatta al montaggio a parete dimensioni 800 x 400x170 mm. Il sistema è concepito per l'utilizzo di sole lampade di emergenza sorgente led INOTEC, indirizzabili e regolabili singolarmente direttamente dalla centrale. Il sistema completamente indipendente con tecnica-Joker , permette di miscelare liberamente sullo stesso circuito lampade utilizzate solo in emergenza, lampade a luce permanente e lampade per illuminazione generale pilotate da interruttore, suddivise su 4 circuiti di uscita in 24Volt SELV (III). La centrale è dotata di Display in chiaro con 4 x 20 caratteri, in diverse lingue, dove leggere le informazioni dettagliate dello stato delle lampade per un massimo di 20 per circuito. Le informazioni vengono registrate sul libro di bordo con memoria maggiore di 2 anni, e stampabile da remoto direttamente tramite InoWEB, o reperibile tramite INOSTICK non compreso nella fornitura. Completa di ogni onere e acessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. La voce si intende comprensiva della messa in funzione dell'impianto di illuminazione di emergenza IT690000 Messa in funzione CLS o CLS POWER 24V Centrale 24V luce di emergenza CH110081 Collegamento blocco Batterie ELS-SV/CLS CH110055 Programmazione elementare CLS-SV/24V Centrale 24V CH110025 Programmazione dei contatti a potenziale libero per i guasti CH110024 Programmazione del controllo rete principale delle Centrali ELS e CLS CH110090 Somma globale per la trasferta della vettura CH110091 Somma globale per il tempo di trasferta CH110027 Programmazione Indirizzo Lampada (SV). Per ogni singola Lampada. Per centrali con controllo singolo della lampada.(SV) CH110028 Programmazione a Circuito (SKU). Per ogni singolo circuito. Per centrali con controllo a circuito. (SKU) CH110029 Programmazione Modulo InoWeb.			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	3´723,92	3´723,92
1305 / 1453 IE.034	**Modulo per sorveglianza trifase** F.p.o. di modulo Inotec 890400. DPU, sorveglianza rete ordinaria. Modulo per sorveglianza trifase predisposto per essere alloggiato all'interno dei quadri elettrici con sistema di aggancio DIN, comprensivo di cablaggio e di ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	95,04	95,04
1306 / 1454 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di					
	A RIPORTARE					3´795´521,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´795´521,51
	elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	213,77	1´496,39
1307 / 1455 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	227,95	455,90
	A RIPORTARE					3´797´473,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3′797′473,80
	PIANO QUARTO - SETTORE C (SbCat 23)					
1308 / 1456 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	213,77	641,31
1309 / 1457 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	227,95	455,90
	A RIPORTARE					3′798′571,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´798´571,01
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
1310 / 1458 IE.038	**Lampada di sicurezza SN 2518.1 LED 24V IP65** F.p.o. di lampada di sicurezza marca Inotec modello SN 2518.1 LED 24V IP65. Lampada di sicurezza costruita in policarbonato di colore bianco, predisposta per il montaggio a parete o soffitto, rifrattore trasparente, grado di protezione IP65 Classe di isolamento III, dim. L = 356, h = 136, p = 79 mm. Dotata di tecnologia POWER LED 4x1W (100Lm./W) con ottica rotosimmetrica,completa di elettronica 24Volts DC con possibilità di indirizzamento, dimmerazione, comando e sorveglianza singola in abbinamento al sistema CLS 24 INOTEC. Lampada libera da manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5 anni, disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.			7,00		
	SOMMANO...	n.		7,00	213,77	1´496,39
1311 / 1459 IE.042	**Lampada di segnalazione via di fuga con pittogramma modello SNP 1012 D/ PM/WA LED 24V o di prestazioni equivalenti** F.p.o. di lampada per segnalazione vie di fuga versione LED marca Inotec modello SNP 1012 D/PM/WA LED 24V. Lampada di sicurezza per segnalazione vie di fuga, corpo in profilo di alluminio naturale per posa a parete/soffitto, grado di protezione IP40 predisposta al montaggio di schermi in PMMA da 10mm. di elevata qualità. Dotata di tecnologia POWER LED ad alta efficienza, completa di elettronica di alimentazione 24Volts DC sistema CLS 24 INOTEC, lampada libera da manutenzione con tecnica LED garanzia di 5 anni 50.000 ore costruita secondo norme DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844,EN 1838 e DIN EN 55015. Lampada completa di pittogramma in vetro acrilico con indicazione freccia basso, alto, destra o sinistra EN ISO 7010, spessore lastra 10mm, distanza di riconoscibilità 22m secondo norma EN1838.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	227,95	1´139,75
	A RIPORTARE					3´801´207,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´801´207,15
	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE DI TERRA E LPS (Cat 11)					
1312 / 825 15.07.001*.003	**Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 50.** Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 50.			1´045,00		
	SOMMANO...	m		1´045,00	12,55	13´114,75
1313 / 826 15.07.006*.002	**Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0.** Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0.			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	51,54	257,70
1314 / 827 15.07.008*.005	**Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.** Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	82,91	414,55
1315 / 828 15.07.012*.003	**Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nod ... inito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.** Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/ o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm. INSTALLATO SUI QUADRI ELETTRICI			37,00		
	SOMMANO...	cad		37,00	110,65	4´094,05
1316 / 829 D05.004.025	**Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio** Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio			40,00		
	SOMMANO...	Cadauno		40,00	11,09	443,60
1317 / 830 1E.01.020.0060.c	**Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie** Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie			85,00		
	SOMMANO...	cad		85,00	17,67	1´501,95
1318 / 831	**Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a**					
	A R I P O R T A R E					3´821´033,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3′821′033,75
1E.01.020.0110	**caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10** Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10			80,00		
	SOMMANO...	cad		80,00	50,39	4′031,20
1319 / 832 1E.01.030.0010.b	**Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto - 1500 mm** Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze: - 1500 mm			40,00		
	SOMMANO...	cad		40,00	63,72	2′548,80
	A RIPORTARE					3′827′613,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´827´613,75
	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA (Cat 12) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
1320 / 1208 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			14,00		
	SOMMANO...	n.		14,00	92,56	1´295,84
	A R I P O R T A R E					3´828´909,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´828´909,59
	PIANO INTERRATO - SETTORE B (SbCat 2)					
1321 / 1209 IE.005	**Diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente** F.p.o. di diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente, certificato EN54-24, contenitore in ABS autoestinguente conforme UL94V0, con staffa di fissaggio.Grado di protezione IP66. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			6,00		
	SOMMANO...	n.		6,00	119,90	719,40
	A RIPORTARE					3´829´628,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´829´628,99
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
1322 / 1210 IE.005	**Diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente** F.p.o. di diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente, certificato EN54-24, contenitore in ABS autoestinguente conforme UL94V0, con staffa di fissaggio.Grado di protezione IP66. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	119,90	119,90
1323 / 1211 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			9,00		
	SOMMANO...	n.		9,00	92,56	833,04
	A RIPORTARE					3´830´581,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´830´581,93
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
1324 / 1212 IE.005	**Diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente** F.p.o. di diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente, certificato EN54-24, contenitore in ABS autoestinguente conforme UL94V0, con staffa di fissaggio.Grado di protezione IP66. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			8,00		
	SOMMANO...	n.		8,00	119,90	959,20
	A RIPORTARE					3´831´541,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´831´541,13
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
1325 / 1213 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			15,00		
	SOMMANO...	n.		15,00	74,80	1´122,00
1326 / 1834 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	92,56	92,56
1327 / 1907 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	n.		0,00	74,80	0,00
	A RIPORTARE					3´832´755,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´832´755,69
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
1328 / 1214 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			15,00		
	SOMMANO...	n.		15,00	74,80	1´122,00
1329 / 1215 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	n.		0,00	74,80	0,00
1330 / 1216 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	92,56	185,12
1331 / 1856 IE.003	**Microfono su armadietto EVAC marca Tutondo METMC1A o di prestazione equivalente** F.p.o. di microfono su armadietto, per messaggi vocali generali di emergenza, alimentazione 24V dc, marca Tutondo METMC1A o di prestazione equivalente. Certificato a norme EN54-16. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	346,12	346,12
1332 / 1857 IE.004	**Base microfonica da tavolo a 8 zone + espansione 16 zone Tutondo o di prestazione equivalente** F.p.o. di base microfonica da tavolo, a 8 zone. Messaggi vocali selezionabili per zona o generali di emergenza, selezione di messaggi preregistrati di emergenza, visualizzazione stato di sistema, alimentazione 24Vdc. Bus digitale per la comunicazione con l'unità di controllo. Certificato EN54-16. Completo di espansione con 16 zone da utilizzare in abbinamento alla base microfonica METMC8C. Messaggi vocali selezionabili per 16 zone, o generali di emergenza,					
	A RIPORTARE					3´834´408,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´834´408,93
	selezione di messaggi preregistrati di emergenza, visualizzazione stato di sistema. Certificato a norme EN54-16. La voce è comprensiva inoltre di punto di alimentazione con quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	753,95	753,95
	A RIPORTARE					3´835´162,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´835´162,88
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
1333 / 1217 IE.063	**Centrale diffusione sonora della Bosch mod. PRAESIDEO o equivalente** Fornitura e posa in opera di Centrale Diffusione Sonora completa di: RACK MET SYSTEMS EN54-16/ 54-4. N. 1 TU MET8CV8: Unitàdi controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale, 8 linee o zone singole (o doppie con scheda MET8SC opzionale). Microfono e messaggi preregistrati di emergenza attivabili dal pannello frontale o da remoto con possibilitàdi invio dei messaggi/chiamate simultaneamente su piùzone. 4 ingressi audio analogici monitorati + 8 ingressi audio analogici non monitorati + 2 audio da fonti digitali. 16 ingressi trigger monitorati per l'attivazione di eventi (allerta, evacuazione, ecc.) dalla centrale antincendio o da altri dispositivi. Alimentatore incorporato da 540W audio. Connettore USB per il collegamento di memorie di massa esterne. Bus digitale proprietario per basi microfoniche. Porte di comunicazione RS232, e Ethernet. CompatibilitàModbus TCP/IP. Certificato a norme EN54-16. Alimentazione: 230V ac e 24V dc. Dimensioni: A88 x L430 x P330 mm. Peso: 6,3 Kg. Colore: nero. VE2000390. N. 2 Espansione per MET8CV8. Unitàdi controllo per sistemi di evacuazione vocale, fino a 8 zone, linee singole (o doppie con scheda MET8SC opzionale), piùriserva. 8 ingressi audio non monitorati, 16 ingressi "trigger" monitorati per l'attivazione di eventi (es. messaggi : allerta, evacuazione, ecc.). Unitàrack 2. Certificato EN54-16. Alimentazione: 24V dc. N. 3 TU MET8SC Scheda doppia linea, 8 linee-zone Certificato EN54-16. N. 1 Kit cavi di connessione per apparecchiature Tutondo serie VE2000390. N. 1 TU TRCD4 Multisorgente audio con Tuner DAB/ FM e Lettore player CD, scheda e USB. N. 11 TU MET18A1S Modulo amplificatore classe D, per linee audio 100V, 180Wrms a 29Vdc, alimentazione 24Vdc nominali. N. 7 TU MET15A2SL Modulo 2 amplificatori classe D, per linee audio 100V, 150 + 150Wrms a 29Vdc, alimentazione 24Vdc nominali, senza regolazione del volume. N. 2 TU MET720P2 Modulo con doppio alimentatore per amplificatori audio fino a 720 + 720W, 450 + 450W continui. Tensione d'uscita 29Vdc. Alimentazione 230Vac. N. 2 TU MET6CB Dispositivo caricabatterie piombo-acido fino a 100Ah, controllo tramite microprocessore e visualizzazione stato per 6 alimentazioni, tensione nominale di lavoro 24Vdc, alimentazione 230Vac. Porta RS232. Certificato a norma EN54-4. N. 1 KIT 2 batterie, tot. 24Vdc, Fuse, supporto su fondo rack e pannello chiusura. N. 1 KIT 2 batterie, tot. 24Vdc, Fuse, supp. sospeso e pannello rack chiusura. N. 1 Mobile Rack 19". Completo di: 2 fianchi, 1 tetto, 1 fondo, 1 chiusura posteriore. N. 4 Piano per 5 moduli amplificatori o alimentatori MET, con guide rack, 3 U. N. 8 Guide Rack per amplificatori di potenza. N. 5 Pannelli di aerazione e pannelli di chiusura N. 1 Kit barra DIN con morsetti ed accessori per montaggio a Rack 19". N. 1 Telaio alimentazione 7 prese standard Schuko e Italia. Portata complessiva 16 A. N. 1 Kit EVAC VE2000390 accessori, precablaggio e precollaudo in fabbrica, per regia rack 40 unità. Tutto cablato e collaudato in laboratorio da tecnici specializzati. IP55. Programmazione software compresa. COMPLETO DI: N.1 TU DOC Preparazione e fornitura di documentazione con relazione custom, specifica della centrale audio, manuali, istruzioni e certificati dei componenti. Consegna documento di start up. N. 1 TU START-UP Start up centrale audio in loco con: programmazione software apparecchiature e calibrazione carichi. Controllo impedenza e dispersione verso terra delle linee dei diffusori acustici. Inserimento di messaggi di allerta ed evacuazione, forniti o standard. Verifica funzionale delle varie apparecchiature. Istruzione in loco del personale preposto all'utilizzo e manutenzione. Lo start-up standard prevede, massimo 4 linee altoparlanti, un intervento eseguito entro mezza giornata di 1 tecnico, entro la regione di competenza.Lo START UP deve essere eseguito a sistema completamente installato (altoparlanti tutti montati e collegati come da indicazioni fornite, tutte le linee posate fino al rack/regia audio, comandi locali e basi microfoniche giàposizionate). La data dello START UP deve essere preventivamente					
	A RIPORTARE					3´835´162,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´835´162,88
	concordata con l'Ufficio Tecnico TUTONDO, almeno 10 giorni lavorativi prima della data prevista dal committente. Comprensivo dell'assistenza, collaudo dell'intero impianto manualistica eseguita da personale tecnico qualificato. La messaggistica dovràavere doppia lingua Italiano ed Inglese. Ed inoltre l'apparecchiatura dovràessere collegata, cablata e fornita completa di quota parte di tubazione in PVC pesante, quota parte di cavo adatto al collegamento a partire dalla dorsale, accessori e quant'altro necessario per la completa installazione a perfetta regola d'arte, come da prescrizioni di progetto e conforme alla normative di competenza. Collaudato e funzionante. 1,00 SOMMANO...	a corpo		1,00 1,00	32´338,08	32´338,08
1334 / 1218 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. 14,00 SOMMANO...	n.		14,00 14,00	74,80	1´047,20
1335 / 1219 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. 4,00 SOMMANO...	n.		4,00 4,00	92,56	370,24
1336 / 1220 IE.008	**Gestione audio locale Tutondo CZ830N + MUSBN + BTPJK + ACX o di prestaione equivalente** F.p.o. di gestione audio locale marca Tutondo o di prestaione equivalente, composto da: - n. 1 Comando digitale per il controllo di matrici V/A dotato di display grafico. On/Off delle sorgenti V/A e dei diffusori di zona, cambio programma e cambio funzioni delle sorgenti, regolazione audio di volume, toni e bilanciamento, con indicazione su display. Ricevitore per telecomando ad infrarossi. Priorità chiamata generale. (cod. CZ830N) - n. 1 Modulo lettore MP3 con presa USB integrata. 6 Tasti funzione : Play-Pause, Stop, Skip +, Skip - , Folder +, Folder-. 1 Led di segnalazione Play-Pause. 24 VDC. (cod. MUSBN) - n. 1 Kit, ricevitore Bluetooth a doppia modalità di funzionamento:home o hotel. Con ing. Aux Jack 3,5. 24Vdc. (cod. BTPJK) - n. 2 Adattatore per comando audio 35x35 mm. (cod. ACX) Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, scatola portafrutto da incasso, quota parte cavo di alimentazione con cavo a doppio isolamento a bassa emissione di gas tossici sez. 2x1,5mmq e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. MENSA PALESTRA SOMMANO...	a corpo		1,00 1,00 2,00	326,95	653,90
	A RIPORTARE					3´869´572,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´869´572,30
1337 / 1221 IE.145	**Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... enza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 4 mmq** Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 4 mmq			5´010,00		
	SOMMANO...	m		5´010,00	3,23	16´182,30
	A RIPORTARE					3´885´754,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´885´754,60
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
1338 / 1222 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			12,00		
	SOMMANO...	n.		12,00	74,80	897,60
1339 / 1894 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	92,56	92,56
1340 / 1933 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	n.		0,00	92,56	0,00
1341 / 1934 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	n.		0,00	74,80	0,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					3´886´744,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´886´744,76
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
1342 / 1223 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			18,00		
	SOMMANO...	n.		18,00	74,80	1´346,40
1343 / 1224 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	92,56	277,68
	A RIPORTARE					3´888´368,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´888´368,84
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
1344 / 1225 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			12,00		
	SOMMANO...	n.		12,00	74,80	897,60
1345 / 1226 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	92,56	462,80
	A RIPORTARE					3´889´729,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´889´729,24
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
1346 / 1227 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
				20,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	n.		24,00	74,80	1´795,20
1347 / 1228 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
				1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	92,56	92,56
	A R I P O R T A R E					3´891´617,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´891´617,00
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
1348 / 1229 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
				12,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			6,00		
	SOMMANO...	n.		18,00	74,80	1´346,40
1349 / 1230 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
				2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	92,56	185,12
	A R I P O R T A R E					3´893´148,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´893´148,52
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
1350 / 1231 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			18,00		
	SOMMANO...	n.		18,00	74,80	1´346,40
1351 / 1232 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	92,56	277,68
	A RIPORTARE					3´894´772,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´894´772,60
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
1352 / 1233 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			12,00		
	SOMMANO...	n.		12,00	74,80	897,60
1353 / 1234 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	92,56	462,80
	A RIPORTARE					3´896´133,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´896´133,00
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
1354 / 1235 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			20,00		
	SOMMANO...	n.		20,00	74,80	1´496,00
1355 / 1236 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	92,56	92,56
	A RIPORTARE					3´897´721,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´897´721,56
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
1356 / 1237 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			12,00		
	SOMMANO...	n.		12,00	74,80	897,60
1357 / 1238 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	92,56	185,12
	A R I P O R T A R E					3´898´804,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´898´804,28
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
1358 / 1239 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			18,00		
	SOMMANO...	n.		18,00	74,80	1´346,40
1359 / 1240 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	92,56	277,68
	A R I P O R T A R E					3´900´428,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´900´428,36
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
1360 / 1241 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			12,00		
	SOMMANO...	n.		12,00	74,80	897,60
1361 / 1242 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	92,56	462,80
	A R I P O R T A R E					3´901´788,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´901´788,76
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
1362 / 1243 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			20,00		
	SOMMANO...	n.		20,00	74,80	1´496,00
1363 / 1244 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			1,00		
	SOMMANO...	n.		1,00	92,56	92,56
	A R I P O R T A R E					3´903´377,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´903´377,32
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
1364 / 1245 IE.007	**Diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalent** F.p.o. di diffusore da incasso marca Tutondo modello ECT4G6B o di prestazioni equivalenti, tondo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), diametro: Ø 190,5 mm, larga banda con trasf. Hi-Fi 100V 6-3-1,5W, SPL 99 dB max, 91 dB 1W/ 1m., con morsetto ceramico, certificato EN54-24. Colore: bianco. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			12,00		
	SOMMANO...	n.		12,00	74,80	897,60
1365 / 1246 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	92,56	185,12
	A R I P O R T A R E					3´904´460,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´904´460,04
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
1366 / 1247 IE.005	**Diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente** F.p.o. di diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente, certificato EN54-24, contenitore in ABS autoestinguente conforme UL94V0, con staffa di fissaggio.Grado di protezione IP66. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			3,00		
	SOMMANO...	n.		3,00	119,90	359,70
1367 / 1248 IE.144	**F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, ce ... io necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.** F.p.o. di diffusore acustico da parete unidirezionale, certificato EN54-24.Grado di protezione IP54. Potenza 6W. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			2,00		
	SOMMANO...	n.		2,00	92,56	185,12
	A RIPORTARE					3´905´004,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´905´004,86
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
1368 / 1249 IE.005	**Diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente** F.p.o. di diffusore acustico a tromba ripiegata di sezione rettangolare marca tutondo modello ETT4Q15 o di prestazione equivalente, certificato EN54-24, contenitore in ABS autoestinguente conforme UL94V0, con staffa di fissaggio.Grado di protezione IP66. Trasformatore audio a 100V, selezione di potenza, con filtro passa alto. Completo di punto di alimentazione quota parte tubazione corrugata o rigida, scatola di derivazione, quota parte cavo di alimentazione con cavo FTE4OM1 sez. 2x1,5mmq PH120, quota parte carico di fine linea per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili, certificato EN54-16 e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			5,00		
	SOMMANO...	n.		5,00	119,90	599,50
	A RIPORTARE					3´905´604,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´905´604,36
	IMPIANTO DI ANTENNA TV e TV-SAT (Cat 13)					
1369 / 833 15.03.018*	**Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parab ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 gHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´517,44	1´517,44
1370 / 834 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	43,36	130,08
1371 / 835 15.03.009*	**Incremento al punto presa di servizio per impianto di ric ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	124,97	374,91

	A RIPORTARE					3´907´626,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´907´626,79
	IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI/FONIA (Cat 14) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
1372 / 836 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1373 / 837 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1374 / 838 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1375 / 839 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1376 / 840 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1377 / 841 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1378 / 842 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		3´910´011,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		3´910´011,72
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1379 / 843 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1380 / 844 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			1´170,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1´170,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		1´170,00 -1´170,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1381 / 845 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			39,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-39,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		39,00 -39,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1382 / 846 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			39,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-39,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		39,00 -39,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1383 / 847 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.					
	A RIPORTARE					3´913´027,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´913´027,02
				39,00		
	SOMMANO...	cad		39,00	87,13	3´398,07
1384 / 848 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´170,00		
	SOMMANO...	m		1´170,00	3,07	3´591,90
1385 / 849 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			39,00		
	SOMMANO...	cad		39,00	11,51	448,89
1386 / 850 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			39,00		
	SOMMANO...	cad		39,00	37,83	1´475,37
1387 / 851 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			39,00		
	SOMMANO...	Cadauno		39,00	27,20	1´060,80
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					3´923´002,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´923´002,05
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
1388 / 852 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1389 / 853 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1390 / 854 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1391 / 855 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1392 / 857 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1393 / 858 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1394 / 859 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
	A RIPORTARE					3´927´803,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´927´803,79
1395 / 860 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			420,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-420,00		
	Sommano positivi...	m		420,00		
	Sommano negativi...	m		-420,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1396 / 861 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			7,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-7,00		
	Sommano positivi...	cad		7,00		
	Sommano negativi...	cad		-7,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1397 / 862 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			7,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-7,00		
	Sommano positivi...	cad		7,00		
	Sommano negativi...	cad		-7,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1398 / 863 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	87,13	609,91
1399 / 864 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di					
	A RIPORTARE					3´928´413,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´928´413,70
	continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			420,00		
	SOMMANO...	m		420,00	3,07	1´289,40
1400 / 865 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	11,51	80,57
1401 / 866 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	37,83	264,81
1402 / 867 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			7,00		
	SOMMANO...	Cadauno		7,00	27,20	190,40
	A R I P O R T A R E					3´930´238,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´930´238,88
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
1403 / 868 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			1´680,00		
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-1´680,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		1´680,00 -1´680,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1404 / 869 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			54,00		
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-54,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		54,00 -54,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1405 / 870 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	43,36	130,08
1406 / 871 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	27,20	81,60
1407 / 872 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			54,00		
	A R I P O R T A R E			54,00		3´930´450,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			54,00		3´930´450,56
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-54,00		
	Sommano positivi...	cad		54,00		
	Sommano negativi...	cad		-54,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1408 / 873 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			54,00		
	SOMMANO...	cad		54,00	43,36	2´341,44
1409 / 874 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			54,00		
	SOMMANO...	Cadauno		54,00	27,20	1´468,80
1410 / 1835 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1411 / 1836 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1412 / 1837 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1413 / 1838 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico					
	A R I P O R T A R E					3´935´618,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´935´618,09
	Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1414 / 1839 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1415 / 1840 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1416 / 1841 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1417 / 1842 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=49*40)		1960,00	1´960,00		
	SOMMANO...	m		1´960,00	3,07	6´017,20
1418 / 1843 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			49,00		
	SOMMANO...	cad		49,00	11,51	563,99
1419 / 1844 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A RIPORTARE					3´945´967,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´945´967,12
	INTEGRAZIONE			49,00		
	SOMMANO...	cad		49,00	37,83	1´853,67
1420 / 1845 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
	A R I P O R T A R E					3´948´095,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´948´095,89
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
1421 / 875 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			2´060,00		
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-2´060,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		2´060,00 -2´060,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1422 / 876 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			71,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-71,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		71,00 -71,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1423 / 877 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1424 / 878 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			71,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-71,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		71,00 -71,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1425 / 879 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1426 / 880 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.**					
	A RIPORTARE					3´948´095,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´948´095,89
	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
				71,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-20,00		
	Sommano positivi...	cad		71,00		
	Sommano negativi...	cad		-20,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	43,36	2´211,36
1427 / 881 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
	SOMMANO...	cad		0,00	43,36	0,00
1428 / 882 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					
	SOMMANO...	Cadauno		0,00	27,20	0,00
1429 / 883 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					
				71,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-20,00		
	Sommano positivi...	Cadauno		71,00		
	Sommano negativi...	Cadauno		-20,00		
	SOMMANO...	Cadauno		51,00	27,20	1´387,20
1430 / 1858 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800					
				1,00		
	A R I P O R T A R E			1,00		3´951´694,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1,00		3´951´694,45
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1431 / 1859 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1432 / 1860 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1433 / 1861 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1434 / 1862 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1435 / 1863 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1436 / 1864 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1437 / 1865 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		3´956´819,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		3´956´819,58
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1438 / 1866 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	cad		6,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	45,85	0,00
1439 / 1915 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1440 / 1916 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=51*40)		2040,00	2´040,00		
	SOMMANO...	m		2´040,00	3,07	6´262,80
1441 / 1917 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			51,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	11,51	587,01
1442 / 1918 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			51,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	37,83	1´929,33
1443 / 1919 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24					
	A RIPORTARE					3´965´873,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´965´873,82
	AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
	A RIPORTARE					3´965´873,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					3´965´873,82
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
1444 / 856 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1445 / 884 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1446 / 885 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1447 / 886 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1448 / 887 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1449 / 888 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1450 / 889 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	A RIPORTARE			5,00		3´968´703,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			5,00		3´968´703,99
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1451 / 890 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	456,70	3´653,60
1452 / 891 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
				82,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			96,00		
	SOMMANO...	cad		178,00	43,36	7´718,08
1453 / 892 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					
				82,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			96,00		
	SOMMANO...	Cadauno		178,00	27,20	4´841,60
1454 / 893 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800					
	CENTRO STELLA			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	1´026,03	0,00
1455 / 894 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico					
	A R I P O R T A R E					3´985´070,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					3´985´070,52
	CENTRO STELLA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	213,70	0,00
1456 / 895 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione CENTRO STELLA			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1457 / 896 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V CENTRO STELLA PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			1,00 -1,00		
	Sommano positivi...	cad		1,00		
	Sommano negativi...	cad		-1,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	275,90	0,00
1458 / 897 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=178*40)		7120,00	7´120,00		
	SOMMANO...	m		7´120,00	3,07	21´858,40
1459 / 898 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			178,00		
	SOMMANO...	cad		178,00	11,51	2´048,78
1460 / 899 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	A R I P O R T A R E					4´009´095,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´009´095,26
	INTEGRAZIONE			178,00		
	SOMMANO...	cad		178,00	37,83	6´733,74
1461 / 900 1E.07.030.0060.b	**Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre** Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre			6´900,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2´900,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		6´900,00 -2´900,00		
	SOMMANO...	m		4´000,00	13,42	53´680,00
	A R I P O R T A R E					4´069´509,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´069´509,00
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
1462 / 1782 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1463 / 1783 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1464 / 1784 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1465 / 1785 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1466 / 1786 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1467 / 1787 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1468 / 1788 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´071´893,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´071´893,93
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	456,70	5´937,10
1469 / 1789 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1470 / 1790 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			4´800,00		
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-4´800,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		4´800,00 -4´800,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1471 / 1791 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			130,00		
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-130,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		130,00 -130,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1472 / 1792 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			130,00		
	PERIZIA DI VARIANTE STRALCIO			-130,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		130,00 -130,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1473 / 1793 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			130,00		
	A RIPORTARE			130,00		4´078´106,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			130,00		4′078′106,13
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			139,00		
	SOMMANO...	cad		269,00	43,36	11′663,84
1474 / 1794 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			130,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			139,00		
	SOMMANO...	Cadauno		269,00	27,20	7′316,80
1475 / 1795 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=139*40)		5560,00	5′560,00		
	SOMMANO...	m		5′560,00	3,07	17′069,20
1476 / 1796 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			139,00		
	SOMMANO...	cad		139,00	11,51	1′599,89
1477 / 1797 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			139,00		
	SOMMANO...	cad		139,00	37,83	5′258,37
1478 / 1798 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
	---------- ----------					
	A RIPORTARE					4′121′289,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´121´289,33
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
1479 / 901 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1480 / 902 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1481 / 903 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1482 / 904 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1483 / 905 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1484 / 906 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1485 / 907 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´123´674,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´123´674,26
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	456,70	3´196,90
1486 / 908 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	45,85	320,95
1487 / 909 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				2´730,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2´730,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		2´730,00 -2´730,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1488 / 910 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-91,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		91,00 -91,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1489 / 911 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-91,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		91,00 -91,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1490 / 912 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto					
	A RIPORTARE					4´127´192,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´127´192,11
	altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			91,00 30,00		
	SOMMANO...	cad		121,00	43,36	5´246,56
1491 / 913 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=33*3*40)		3960,00	3´960,00		
	SOMMANO...	m		3´960,00	3,07	12´157,20
1492 / 914 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			121,00		
	SOMMANO...	cad		121,00	11,51	1´392,71
1493 / 915 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			121,00		
	SOMMANO...	cad		121,00	37,83	4´577,43
1494 / 916 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			91,00 30,00		
	SOMMANO...	Cadauno		121,00	27,20	3´291,20
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					4´153´857,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´153´857,21
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
1495 / 917 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´026,03	2´052,06
1496 / 918 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1497 / 919 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1498 / 920 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1499 / 921 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1500 / 922 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1501 / 923 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP					
	A RIPORTARE					4´157´268,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´157´268,17
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	456,70	5´937,10
1502 / 924 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	45,85	596,05
1503 / 925 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				5´610,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-5´610,00		
	Sommano positivi...	m		5´610,00		
	Sommano negativi...	m		-5´610,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1504 / 926 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-187,00		
	Sommano positivi...	cad		187,00		
	Sommano negativi...	cad		-187,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1505 / 927 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-187,00		
	Sommano positivi...	cad		187,00		
	Sommano negativi...	cad		-187,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1506 / 928 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di					
	A RIPORTARE					4´163´801,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´163´801,32
	allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			187,00 49,00		
	SOMMANO...	cad		236,00	43,36	10´232,96
1507 / 929 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=(187+49)*40)		9440,00	9´440,00		
	SOMMANO...	m		9´440,00	3,07	28´980,80
1508 / 930 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=187+49)		236,00	236,00		
	SOMMANO...	cad		236,00	11,51	2´716,36
1509 / 931 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			236,00		
	SOMMANO...	cad		236,00	37,83	8´927,88
1510 / 932 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			187,00 49,00		
	SOMMANO...	Cadauno		236,00	27,20	6´419,20
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					4´221´078,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´221´078,52
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
1511 / 933 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1512 / 934 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1513 / 935 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1514 / 936 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1515 / 937 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1516 / 938 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1517 / 939 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´223´463,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´223´463,45
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1518 / 940 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1519 / 941 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			3´630,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3´630,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		3´630,00 -3´630,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1520 / 942 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-121,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		121,00 -121,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1521 / 943 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-121,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		121,00 -121,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1522 / 944 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			12,00		
	A RIPORTARE			133,00		4´226´478,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			133,00		4´226´478,75
	SOMMANO...	cad		133,00	43,36	5´766,88
1523 / 945 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=133*40)		5320,00	5´320,00		
	SOMMANO...	m		5´320,00	3,07	16´332,40
1524 / 946 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			133,00		
	SOMMANO...	cad		133,00	11,51	1´530,83
1525 / 947 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			133,00		
	SOMMANO...	cad		133,00	37,83	5´031,39
1526 / 948 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			121,00 12,00		
	SOMMANO...	Cadauno		133,00	27,20	3´617,60
	A RIPORTARE					4´258´757,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´258´757,85
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
1527 / 949 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1528 / 950 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1529 / 951 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1530 / 952 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1531 / 953 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1532 / 954 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1533 / 955 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			9,00		
	A RIPORTARE			9,00		4´261´142,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			9,00		4´261´142,78
	STRALCIO			-3,00		
	Sommano positivi...	cad		9,00		
	Sommano negativi...	cad		-3,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1534 / 956 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-3,00		
	Sommano positivi...	cad		9,00		
	Sommano negativi...	cad		-3,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1535 / 957 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				4´890,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-4´890,00		
	Sommano positivi...	m		4´890,00		
	Sommano negativi...	m		-4´890,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1536 / 958 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-163,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-163,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1537 / 959 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-163,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-163,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1538 / 960 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in					
	A RIPORTARE					4´264´158,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4′264′158,08
	PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-60,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-60,00		
	SOMMANO...	cad		103,00	43,36	4′466,08
1539 / 961 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=103*40)		4120,00	4′120,00		
	SOMMANO...	m		4′120,00	3,07	12′648,40
1540 / 962 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			103,00		
	SOMMANO...	cad		103,00	11,51	1′185,53
1541 / 963 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			103,00		
	SOMMANO...	cad		103,00	37,83	3′896,49
1542 / 964 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-60,00		
	Sommano positivi...	Cadauno		163,00		
	Sommano negativi...	Cadauno		-60,00		
	SOMMANO...	Cadaun				
	A R I P O R T A R E			103,00		4′286′354,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			103,00		4´286´354,58
		o		103,00	27,20	2´801,60
	A R I P O R T A R E					4´289´156,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´289´156,18
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
1543 / 965 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1544 / 966 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1545 / 967 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1546 / 968 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1547 / 969 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1548 / 970 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1549 / 971 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´291´541,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´291´541,11
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1550 / 972 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1551 / 973 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			2´730,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2´730,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		2´730,00 -2´730,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1552 / 974 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-91,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		91,00 -91,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1553 / 975 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-91,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		91,00 -91,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1554 / 976 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			14,00		
	A RIPORTARE			105,00		4´294´556,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			105,00		4´294´556,41
	SOMMANO...	cad		105,00	43,36	4´552,80
1555 / 977 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=105*40)		4200,00	4´200,00		
	SOMMANO...	m		4´200,00	3,07	12´894,00
1556 / 978 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			105,00		
	SOMMANO...	cad		105,00	11,51	1´208,55
1557 / 979 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			105,00		
	SOMMANO...	cad		105,00	37,83	3´972,15
1558 / 980 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			14,00		
	SOMMANO...	Cadauno		105,00	27,20	2´856,00

	A RIPORTARE					4´320´039,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´320´039,91
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
1559 / 981 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´026,03	2´052,06
1560 / 982 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1561 / 983 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1562 / 984 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1563 / 985 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1564 / 986 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC					
				5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1565 / 987 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP					
	A RIPORTARE					4´323´450,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´323´450,87
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	456,70	5´937,10
1566 / 988 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			4,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	45,85	596,05
1567 / 989 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				5´610,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-5´610,00		
	Sommano positivi...	m		5´610,00		
	Sommano negativi...	m		-5´610,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1568 / 990 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-187,00		
	Sommano positivi...	cad		187,00		
	Sommano negativi...	cad		-187,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1569 / 991 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-187,00		
	Sommano positivi...	cad		187,00		
	Sommano negativi...	cad		-187,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1570 / 992 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il					
	A RIPORTARE					4´329´984,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´329´984,02
	portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			187,00		
	INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	cad		200,00	43,36	8´672,00
1571 / 993 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE *(par.ug.=200*40)		8000,00	8´000,00		
	SOMMANO...	m		8´000,00	3,07	24´560,00
1572 / 994 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	cad		200,00	11,51	2´302,00
1573 / 995 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			200,00		
	SOMMANO...	cad		200,00	37,83	7´566,00
1574 / 996 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			13,00		
	SOMMANO...	Cadauno		200,00	27,20	5´440,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					4´378´524,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´378´524,02
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
1575 / 997 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1576 / 998 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1577 / 999 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1578 / 1000 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1579 / 1001 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1580 / 1002 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1581 / 1003 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´380´908,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´380´908,95
	SOMMANO...	cad		6,00	456,70	2´740,20
1582 / 1004 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	45,85	275,10
1583 / 1005 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			3´630,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3´630,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m m		3´630,00 -3´630,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1584 / 1006 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-121,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		121,00 -121,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1585 / 1007 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-121,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	cad cad		121,00 -121,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1586 / 1008 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) SRALCIO			-6,00		
	A RIPORTARE			115,00		4´383´924,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			115,00		4´383´924,25
	Sommano positivi...	cad		121,00		
	Sommano negativi...	cad		-6,00		
	SOMMANO...	cad		115,00	43,36	4´986,40
1587 / 1009 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=115*40)		4600,00	4´600,00		
	SOMMANO...	m		4´600,00	3,07	14´122,00
1588 / 1010 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			115,00		
	SOMMANO...	cad		115,00	11,51	1´323,65
1589 / 1011 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			115,00		
	SOMMANO...	cad		115,00	37,83	4´350,45
1590 / 1012 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-6,00		
	Sommano positivi...	Cadauno		121,00		
	Sommano negativi...	Cadauno		-6,00		
	SOMMANO...	Cadauno		115,00	27,20	3´128,00
	--- --- --- --- --- --- ---					
	A R I P O R T A R E					4´411´834,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´411´834,75
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
1591 / 1013 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´026,03	2´052,06
1592 / 1014 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1593 / 1015 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1594 / 1016 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1595 / 1017 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1596 / 1018 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC					
				5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1597 / 1019 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP					
	A RIPORTARE					4´415´245,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´415´245,71
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	456,70	5´023,70
1598 / 1020 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	45,85	504,35
1599 / 1021 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				4´890,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-4´890,00		
	Sommano positivi...	m		4´890,00		
	Sommano negativi...	m		-4´890,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1600 / 1022 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-163,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-163,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1601 / 1023 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-163,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-163,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1602 / 1024 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il					
	A RIPORTARE					4´420´773,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´420´773,76
	portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			163,00		
	INTEGRAZIONE			22,00		
	SOMMANO...	cad		185,00	43,36	8´021,60
1603 / 1025 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE *(par.ug.=185,00*40)		7400,00	7´400,00		
	SOMMANO...	m		7´400,00	3,07	22´718,00
1604 / 1026 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			185,00		
	SOMMANO...	cad		185,00	11,51	2´129,35
1605 / 1027 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			185,00		
	SOMMANO...	cad		185,00	37,83	6´998,55
1606 / 1028 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			22,00		
	SOMMANO...	Cadauno		185,00	27,20	5´032,00
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					4´465´673,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´465´673,26
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
1607 / 1029 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1608 / 1030 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1609 / 1031 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1610 / 1032 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1611 / 1033 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1612 / 1034 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1613 / 1035 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´468´058,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´468´058,19
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	456,70	3´653,60
1614 / 1036 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	45,85	366,80
1615 / 1037 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				2´730,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-2´730,00		
	Sommano positivi...	m		2´730,00		
	Sommano negativi...	m		-2´730,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1616 / 1038 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-91,00		
	Sommano positivi...	cad		91,00		
	Sommano negativi...	cad		-91,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1617 / 1039 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				91,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-91,00		
	Sommano positivi...	cad		91,00		
	Sommano negativi...	cad		-91,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1618 / 1040 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
	A RIPORTARE					4´472´078,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´472´078,59
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			91,00		
	INTEGRAZIONE			29,00		
	SOMMANO...	cad		120,00	43,36	5´203,20
1619 / 1041 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=120*40)		4800,00	4´800,00		
	SOMMANO...	m		4´800,00	3,07	14´736,00
1620 / 1042 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			120,00		
	SOMMANO...	cad		120,00	11,51	1´381,20
1621 / 1043 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			120,00		
	SOMMANO...	cad		120,00	37,83	4´539,60
1622 / 1044 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			91,00 29,00		
	SOMMANO...	Cadauno		120,00	27,20	3´264,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					4´501´202,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´501´202,59
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
1623 / 1045 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´026,03	2´052,06
1624 / 1046 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1625 / 1047 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1626 / 1048 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1627 / 1049 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1628 / 1050 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1629 / 1051 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP					
	A RIPORTARE					4´504´613,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´504´613,55
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	456,70	5´480,40
1630 / 1052 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	45,85	550,20
1631 / 1053 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				5´600,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-5´600,00		
	Sommano positivi...	m		5´600,00		
	Sommano negativi...	m		-5´600,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1632 / 1054 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-187,00		
	Sommano positivi...	cad		187,00		
	Sommano negativi...	cad		-187,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1633 / 1055 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				187,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-187,00		
	Sommano positivi...	cad		187,00		
	Sommano negativi...	cad		-187,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1634 / 1056 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il					
	A RIPORTARE					4´510´644,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´510´644,15
	portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			187,00 10,00		
	SOMMANO...	cad		197,00	43,36	8´541,92
1635 / 1057 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=197*40)		7880,00	7´880,00		
	SOMMANO...	m		7´880,00	3,07	24´191,60
1636 / 1058 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			197,00		
	SOMMANO...	cad		197,00	11,51	2´267,47
1637 / 1059 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			197,00		
	SOMMANO...	cad		197,00	37,83	7´452,51
1638 / 1060 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			187,00 10,00		
	SOMMANO...	Cadauno		197,00	27,20	5´358,40
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					4´558´456,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´558´456,05
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
1639 / 1061 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1640 / 1062 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1641 / 1063 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1642 / 1064 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1643 / 1065 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1644 / 1066 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1645 / 1067 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			6,00		
	A RIPORTARE			6,00		4´560´840,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			6,00		4´560´840,98
	INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	456,70	3´653,60
1646 / 1068 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				6,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	45,85	366,80
1647 / 1069 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				3´630,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-3´630,00		
	Sommano positivi...	m		3´630,00		
	Sommano negativi...	m		-3´630,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1648 / 1070 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-121,00		
	Sommano positivi...	cad		121,00		
	Sommano negativi...	cad		-121,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1649 / 1071 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				121,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) STRALCIO			-121,00		
	Sommano positivi...	cad		121,00		
	Sommano negativi...	cad		-121,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1650 / 1072 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					
	A RIPORTARE					4´564´861,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´564´861,38
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			121,00		
	INTEGRAZIONE			34,00		
	SOMMANO...	cad		155,00	43,36	6´720,80
1651 / 1073 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE *(par.ug.=155*40)		6200,00	6´200,00		
	SOMMANO...	m		6´200,00	3,07	19´034,00
1652 / 1074 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			155,00		
	SOMMANO...	cad		155,00	11,51	1´784,05
1653 / 1075 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			155,00		
	SOMMANO...	cad		155,00	37,83	5´863,65
1654 / 1076 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			121,00 34,00		
	SOMMANO...	Cadauno		155,00	27,20	4´216,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A RIPORTARE					4´602´479,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´602´479,88
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
1655 / 1077 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1656 / 1078 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1657 / 1079 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1658 / 1080 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1659 / 1081 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1660 / 1082 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1661 / 1083 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP					
	A RIPORTARE					4´604´864,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´604´864,81
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	456,70	4´567,00
1662 / 1084 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio					
				9,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	45,85	458,50
1663 / 1085 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
				4´890,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-4´890,00		
	Sommano positivi...	m		4´890,00		
	Sommano negativi...	m		-4´890,00		
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
1664 / 1086 1E.07.010.0040.k	**Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6** Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-163,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-163,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	5,97	0,00
1665 / 1087 1E.07.010.0020.c	**Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6** Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6					
				163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-163,00		
	Sommano positivi...	cad		163,00		
	Sommano negativi...	cad		-163,00		
	SOMMANO...	cad		0,00	20,91	0,00
1666 / 1088 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il					
	A RIPORTARE					4´609´890,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´609´890,31
	portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			163,00		
	INTEGRAZIONE			25,00		
	SOMMANO...	cad		188,00	43,36	8´151,68
1667 / 1089 NP.IE.006.PV5	**Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca** Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, guaina in LSZH, Cat. 6A, classe di reazione al fuoco Dca Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE *(par.ug.=188*40)		7520,00	7´520,00		
	SOMMANO...	m		7´520,00	3,07	23´086,40
1668 / 1090 NP.IE.008.PV5	**Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6** Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, F/UTP categoria 6 PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			188,00		
	SOMMANO...	cad		188,00	11,51	2´163,88
1669 / 1091 NP.IE.007.PV5	**Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP** Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			188,00		
	SOMMANO...	cad		188,00	37,83	7´112,04
1670 / 1092 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			163,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			25,00		
	SOMMANO...	Cadauno		188,00	27,20	5´113,60
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					4´655´517,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´655´517,91
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
1671 / 1971 IE.146	**Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800** Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800 PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´026,03	1´026,03
1672 / 1972 15.03.031*.002	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	213,70	213,70
1673 / 1973 15.03.031*.004	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	117,56	117,56
1674 / 1974 15.03.031*.003	**Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V** Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	275,90	275,90
1675 / 1975 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	598,49	598,49
1676 / 1976 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	30,65	153,25
1677 / 1977 15.03.026*.004	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 FTP PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	A RIPORTARE			1,00		4´657´902,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1,00		4´657´902,84
	SOMMANO...	cad		1,00	456,70	456,70
1678 / 1978 1E.07.050.0160	**Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio** Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	45,85	45,85
	A RIPORTARE					4´658´405,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´658´405,39
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI (Cat 15) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
1679 / 354 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	94,56	1´040,16
1680 / 355 1E.13.020.0010.b	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicrit ... trezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	135,58	2´304,86
1681 / 356 1E.13.020.0050.h	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... °C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	328,33	656,66
1682 / 357 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
	A RIPORTARE					4´662´483,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´662´483,57
	PIANO INTERRATO - SETTORE B (SbCat 2)					
1683 / 358 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1684 / 359 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1685 / 360 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	238,32	238,32
1686 / 361 IE.148	**Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso + 1 uscita** Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso + 1 uscita			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	145,05	580,20
1687 / 362 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	72,38	289,52
1688 / 363 1E.13.020.0050.h	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... °C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	328,33	1´313,32
1689 / 364 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
	A RIPORTARE					4´665´793,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´665´793,85
1690 / 365 IE.149	**Interfacce analogiche: - modulo di interfaccia a 5 relè a potenziale libero** Interfacce analogiche: - modulo di interfaccia a 5 relè a potenziale libero			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	230,00	460,00
1691 / 366 IE.064	**Rilevatore termico lineare marca Securiton modello ADW 535-2 versione con due canali o di prestazione equivalente** F.P.O. e programmazione di rilevatore termico lineare marca Securiton modello ADW 535-2 o di prestazione equivalente. Il TRANSAFE ADW 535-2 (CERTIFICATO EN54-22) èun rivelatore termico lineare con caratteristica differenziale/massimale. Il funzionamento èbasato sulla dilatazione termi-ca di un gas chiuso in un sistema ermetico e sul conseguente aumento di pressione. Versione con due canali distinti indipendenti con due allarmi e gusti separati Il TRANSAFE ADW 535 ècostituito dal SENSTUBE (rete di tubi sensori) e dalla scatola del rivelatore. Il tubo sensore èdi rame, con una luce nominale di 4 mm e un diametro esterno di 5 mm. Il tubo senso-re puòessere posato con una lunghezza massima di 110 m. All'interno della scatola del rivelatore ci sono un sensore di pressione elettronico, un dispositivo per generare artificialmente un aumento di pressione (controllo dell'ermeticità)e un microprocessore per analizzare elettronicamente il segnale. Il sensore di pressione misura costantemente la pressione asso-luta all'interno del tubo di rame. I segnali del sensore sono analizzati dal microprocessore. La caratteristica differenziale viene ottenuta elettroni-camente. Se la pressione aumenta alla velocitàdefinita dal software, l'ADW 535 attiva un allarme. I fattori di disturbo, come p.es. le fluttuazio-ni di temperatura dovute al tempo atmosferico (cambiamenti lenti di pres-sione) o gli impulsi di pressione dovuti ad un intenso traffico all'interno di una galleria stradale, vengono „filtrati"in base al loro andamento tempora-le, in modo da non provocare un allarme. Oltre che della funzione di analisi differenziale e massimale, l'ADW 511A dispone della possibilitàdi analizzare i preallarmi. Tale funzione puòesse-re definita e attivata mediante PC. Un motore collegato ad una pompa pneumatica produce a intervalli rego-lari all'interno del tubo sensore una sovra-pressione esattamente definita. Se il valore misurato dal sensore non corrisponde al valore di consegna, l'ADW 535 riconosce che il tubo perde o èstato schiacciato e segnala un guasto.Dati tecnici Tensione di lavoro 10 to 30 V DC Condizioni ambientali consentite -20 °Cto +50 °C Condizioni ambientali sensore tubo -40 °Cto +120 °C Dimensioni(A x L x P) 160 x160 x 90 mm Categoria protezione contenitore IP 55 Colore contenitore grigio chiaro RAL 7035 Peso 1.7 kg Omologazione EN54-22 Il prezzo ècomprensivo di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			2,00		
	SOMMANO...	a corpo		2,00	4´356,13	8´712,26
1692 / 367 IE.066	**Tubo in plastica rigida Teflon , marca Securiton modello TU 6/4 PTFE 100 o di prestazione equivalente** F.P.O. di tubazione in teflon fissata a soffitto diametro interno 4mm diametro esterno 6mm Marca Securiton Modello TU 6/4 PTFE 100 o di prestazione equivalente. Il prezzo ècomprensivo di materiale di fissaggio, di pezzi speciali come spirale in rame e tappo di chiusura, e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte collaudari e funzionante.			370,00		
	SOMMANO...	m		370,00	14,72	5´446,40
1693 / 368 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN					
	A RIPORTARE					4´680´412,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´680´412,51
	61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			80,00		
	SOMMANO...	m		80,00	4,50	360,00
	A R I P O R T A R E					4´680´772,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´680´772,51
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
1694 / 369 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	94,56	1´418,40
1695 / 370 1E.13.020.0010.b	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicrit ... trezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	135,58	2´304,86
1696 / 371 1E.13.020.0050.h	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... °C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	328,33	656,66
1697 / 372 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
	A RIPORTARE					4´685´228,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´685´228,93
	PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)					
1698 / 373 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1699 / 374 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1700 / 375 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	238,32	238,32
1701 / 376 1E.13.020.0050.h	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... °C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	328,33	984,99
1702 / 377 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	38,25	114,75
1703 / 378 IE.149	**Interfacce analogiche: - modulo di interfaccia a 5 relè a potenziale libero** Interfacce analogiche: - modulo di interfaccia a 5 relè a potenziale libero			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	230,00	230,00
1704 / 379 IE.064	**Rilevatore termico lineare marca Securiton modello ADW 535-2 versione con due canali o di prestazione equivalente** F.P.O. e programmazione di rilevatore termico lineare marca Securiton modello ADW 535-2 o di prestazione equivalente. Il TRANSAFE ADW 535-2 (CERTIFICATO EN54-22) èun rivelatore termico lineare con caratteristica differenziale/massimale. Il funzionamento èbasato sulla dilatazione termi-ca di un gas chiuso in un sistema ermetico e sul conseguente aumento di pressione. Versione con due canali distinti indipendenti con due allarmi e gusti separati Il TRANSAFE ADW 535 ècostituito dal SENSTUBE (rete di tubi sensori) e dalla					
	A RIPORTARE					4´687´532,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´687´532,91
	scatola del rivelatore. Il tubo sensore èdi rame, con una luce nominale di 4 mm e un diametro esterno di 5 mm. Il tubo senso-re puòessere posato con una lunghezza massima di 110 m. All'interno della scatola del rivelatore ci sono un sensore di pressione elettronico, un dispositivo per generare artificialmente un aumento di pressione (controllo dell'ermeticità)e un microprocessore per analizzare elettronicamente il segnale. Il sensore di pressione misura costantemente la pressione asso-luta all'interno del tubo di rame. I segnali del sensore sono analizzati dal microprocessore. La caratteristica differenziale viene ottenuta elettroni-camente. Se la pressione aumenta alla velocitàdefinita dal software, l'ADW 535 attiva un allarme. I fattori di disturbo, come p.es. le fluttuazio-ni di temperatura dovute al tempo atmosferico (cambiamenti lenti di pres-sione) o gli impulsi di pressione dovuti ad un intenso traffico all'interno di una galleria stradale, vengono „filtrati"in base al loro andamento tempora-le, in modo da non provocare un allarme. Oltre che della funzione di analisi differenziale e massimale, l'ADW 511A dispone della possibilitàdi analizzare i preallarmi. Tale funzione puòesse-re definita e attivata mediante PC. Un motore collegato ad una pompa pneumatica produce a intervalli rego-lari all'interno del tubo sensore una sovra-pressione esattamente definita. Se il valore misurato dal sensore non corrisponde al valore di consegna, l'ADW 535 riconosce che il tubo perde o èstato schiacciato e segnala un guasto.Dati tecnici Tensione di lavoro 10 to 30 V DC Condizioni ambientali consentite -20 °Cto +50 °C Condizioni ambientali sensore tubo -40 °Cto +120 °C Dimensioni(A x L x P) 160 x160 x 90 mm Categoria protezione contenitore IP 55 Colore contenitore grigio chiaro RAL 7035 Peso 1.7 kg Omologazione EN54-22 Il prezzo ècomprensivo di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
				1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	4´356,13	4´356,13
1705 / 380 IE.066	**Tubo in plastica rigida Teflon , marca Securiton modello TU 6/4 PTFE 100 o di prestazione equivalente** F.P.O. di tubazione in teflon fissata a soffitto diametro interno 4mm diametro esterno 6mm Marca Securiton Modello TU 6/4 PTFE 100 o di prestazione equivalente. Il prezzo ècomprensivo di materiale di fissaggio, di pezzi speciali come spirale in rame e tappo di chiusura, e di ogni onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte collaudari e funzionante.					
				190,00		
	SOMMANO...	m		190,00	14,72	2´796,80
1706 / 381 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE					
				60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------					
	A R I P O R T A R E					4´694´955,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´694´955,84
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
1707 / 382 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite Serrande Tagliafuoco Bagni Alimentatore Centrale Smoke Outo INFISSI PER EVACUAZIONE FUMI			6,00 4,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	238,32	3´813,12
1708 / 383 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite Serrande Tagliafuoco					
	SOMMANO...	cad		0,00	238,32	0,00
1709 / 384 1E.13.020.0050.h	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... °C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	328,33	1´313,32
1710 / 385 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
1711 / 386 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W					
	SOMMANO...	cad		0,00	38,25	0,00
1712 / 387 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			25,00		
	SOMMANO...	cad		25,00	94,56	2´364,00
1713 / 388 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle					
	A RIPORTARE					4´702´522,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´702´522,78
	condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					
	SOMMANO...	cad		0,00	94,56	0,00
1714 / 389 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			13,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	35,58	462,54
1715 / 390 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO INFISSI PER EVACUAZIONE FUMI			6,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	49,95	449,55
1716 / 391 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO					
	SOMMANO...	cad		0,00	49,95	0,00
1717 / 392 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			250,00		
	SOMMANO...	m		250,00	8,21	2´052,50
1718 / 393 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio					
	SOMMANO...	m		0,00	8,21	0,00
	A R I P O R T A R E					4´705´487,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´705´487,37
1719 / 394 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1720 / 395 1E.13.040.0170.c	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 4Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dellaria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	4´110,63	8´221,26
1721 / 396 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20					
	SOMMANO...	cad		0,00	2´722,54	0,00
1722 / 397 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	4,50	810,00
1723 / 1846 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN					
	A R I P O R T A R E					4´714´560,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´714´560,07
	61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE					
	SOMMANO...	m		0,00	4,50	0,00
1724 / 1847 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4					
				1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1725 / 1848 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.					
				2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1726 / 1849 IE.150	**F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW** F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW					
				2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	0,00	0,00
1727 / 1850 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa					
	SOMMANO...	cad		0,00	215,04	0,00
1728 / 1851 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto					
				2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,63	133,26
1729 / 1901 IE.200.01	**F. e p.o di infisso ad apertura automatica e manuale, dot ... necessario per rendere il lavoro finito e a regola d'arte** F. e p.o di infisso ad apertura automatica e manuale, dotato d'interfaccia con centrale rivelazione incendi e di tutti gli accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno		0,00	1´200,00	0,00
	---------- ----------					
	A RIPORTARE					4´715´429,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´715´429,25
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
1730 / 398 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite SERRANDE TAGLIAFUOCO PANNELLI OTTICI E PULSANTI CAVO TERMOSENSIBILE ALIMENTATORI			2,00 4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad		12,00	238,32	2´859,84
1731 / 399 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite Serrande Tagliafuoco					
	SOMMANO...	cad		0,00	238,32	0,00
1732 / 400 1E.13.020.0050.h	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... °C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	328,33	1´313,32
1733 / 401 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	38,25	114,75
1734 / 402 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W					
	SOMMANO...	cad		0,00	38,25	0,00
1735 / 403 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	94,56	945,60
1736 / 404 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una					
	A RIPORTARE					4´720´662,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´720´662,76
	segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					
	SOMMANO...	cad		0,00	94,56	0,00
1737 / 405 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	35,58	71,16
1738 / 406 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad		0,00	35,58	0,00
1739 / 407 1E.13.040.0170.c	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 4Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dellaria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	4´110,63	8´221,26
1740 / 408 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20					
	A R I P O R T A R E					4´728´955,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´728´955,18
	SOMMANO...	cad		0,00	2´722,54	0,00
1741 / 409 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	49,95	299,70
1742 / 410 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO					
	SOMMANO...	cad		0,00	49,95	0,00
1743 / 411 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			260,00		
	SOMMANO...	m		260,00	8,21	2´134,60
1744 / 412 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio					
	SOMMANO...	m		0,00	8,21	0,00
1745 / 413 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			135,00		
	SOMMANO...	m		135,00	4,50	607,50
1746 / 1867 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame					
	A RIPORTARE					4´731´996,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´731´996,98
	rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE					
	SOMMANO...	m		0,00	4,50	0,00
1747 / 1868 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	541,22	1´082,44
1748 / 1869 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	97,35	389,40
1749 / 1870 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	215,04	1´290,24
1750 / 1871 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,63	133,26
1751 / 1872 1E.13.040.0060.b	**Cavo termosensibile : - tarato per 105°C** Cavo termosensibile : - tarato per 105°C Il rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), è un cavo a doppio conduttore in acciaio, ogni conduttore è rivestito da un particolare polimero sensibile alla temperatura. Il raggiungimento della temperatura d'intervento, provoca la fusione del polimero termosensibile provocare le condizioni di cortocircuito. Temperatura di allarme 105°C Temperatura di installazione -40÷79°C Certificazione UL, FM Completo di accessori di inizio e fine linea.			70,00		
	SOMMANO...	m		70,00	15,27	1´068,90
1752 / 1873	**Fornitura e posa in opera di terminale ripetitore con pa ... ione via loop,**					
	A RIPORTARE					4´735´961,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´735´961,22
IE.067	**possibile alimentazione a 24 V addizionale.** Fornitura e posa in opera di terminale ripetitore con pannello di visualizzazione dotato di ampio display retroilluminato con puro testo per la lettura, per l'utilizzo con il sistema di rivelazione incendio indirizzato. Il personale responsabile degli edifici del cliente ha accesso a un'interfaccia utente chiaramente strutturata per consentire la definizione del testo specifico per ogni ambiente e consentire l'esatta localizzazione degli eventi. Possono essere configurate le sezioni e le zone attivate e visualizzate utilizzando il terminale ripetitore di piano. Èpossibile visualizzare allarmi, pre-allarmi, messaggi tecnici, guasti e isolamenti. Riconoscimento e ripristino di eventi. Identico testo eventi con il pannello di controllo antincendio o il terminale antincendio. Interruttore a chiave. Alimentazione via loop, possibile alimentazione a 24 V addizionale.			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		1,00	1´647,67	1´647,67
	A R I P O R T A R E					4´737´608,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´737´608,89
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
1753 / 414 1E.13.010.0030.a	**Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a ... programmazione della centrale. Componenti:- versione base** Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	6´917,06	6´917,06
1754 / 415 1E.13.010.0040.a	**Componenti per ampliamenti: - modulo di espansione per 2 ... all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.**					
	A R I P O R T A R E					4´744´525,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´744´525,95
	Componenti per ampliamenti: - modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	283,72	1´134,88
1755 / 416 1E.13.010.0040.b	**Componenti per ampliamenti: - scheda 2 interfacce seriali ... annelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato** Componenti per ampliamenti: - scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´415,70	1´415,70
1756 / 417 1E.13.060.0020	**Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Pos** Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Possibilita' di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	419,74	419,74
1757 / 418 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1758 / 419 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1759 / 420 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			35,00		
	SOMMANO...	cad		35,00	94,56	3´309,60
1760 / 421 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto					
	A RIPORTARE					4´751´541,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´751´541,79
	l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	215,04	645,12
1761 / 422 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	35,58	533,70
1762 / 423 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	114,59	343,77
1763 / 424 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	38,25	114,75
1764 / 425 IE.151	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq CAVO LOOP			16´735,00		
	SOMMANO...	m		16´735,00	3,84	64´262,40
1765 / 426 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			50,00		
	A RIPORTARE			50,00		4´817´441,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			50,00		4´817´441,53
	SOMMANO...	m		50,00	4,50	225,00
1766 / 427 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO INFISSI PER EVACUAZIONE FUMI			4,00 5,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	49,95	449,55
1767 / 428 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO INFISSI PER EVACUAZIONE FUMI			1,00 3,00 5,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	238,32	2´144,88
1768 / 429 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	2´722,54	5´445,08
1769 / 430 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			245,00		
	SOMMANO...	m		245,00	8,21	2´011,45
1770 / 431 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,63	133,26
1771 / 432 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile					
	A RIPORTARE					4´827´850,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´827´850,75
				2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	10,36	20,72
1772 / 1902 IE.200.01	**F. e p.o di infisso ad apertura automatica e manuale, dot ... necessario per rendere il lavoro finito e a regola d'arte** F. e p.o di infisso ad apertura automatica e manuale, dotato d'interfaccia con centrale rivelazione incendi e di tutti gli accessori e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno		0,00	1´200,00	0,00
	A RIPORTARE					4´827´871,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´827´871,47
	PIANO TERRA - SETTORE D (SbCat 8)					
1773 / 433 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	94,56	1´512,96
1774 / 434 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					
	SOMMANO...	cad		0,00	94,56	0,00
1775 / 435 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	35,58	106,74
1776 / 436 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO...	cad		0,00	35,58	0,00
1777 / 437 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1778 / 438 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.**					
	A RIPORTARE					4´829´949,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´829´949,53
	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.					
	SOMMANO...	cad		0,00	114,59	0,00
1779 / 439 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1780 / 440 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W					
	SOMMANO...	cad		0,00	38,25	0,00
1781 / 441 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			11,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	49,95	549,45
1782 / 442 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO					
	SOMMANO...	cad		0,00	49,95	0,00
1783 / 443 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite BAGNI SERRANDR TAGLIAFUOCO CAVO TERMOSENSIBILE ALIMENTATORI			2,00 11,00 4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad		19,00	238,32	4´528,08
1784 / 444	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite**					
	A RIPORTARE					4´835´180,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´835´180,06
IE.147	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite SERRANDR TAGLIAFUOCO					
	SOMMANO...	cad		0,00	238,32	0,00
1785 / 445 1E.13.040.0170.c	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 4Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dellaria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	4´110,63	8´221,26
1786 / 446 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20					
	SOMMANO...	cad		0,00	2´722,54	0,00
1787 / 447 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			115,00		
	SOMMANO...	m		115,00	8,21	944,15
1788 / 448 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio					
	SOMMANO...	m		0,00	8,21	0,00
1789 / 449 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			3,00		
	A R I P O R T A R E			3,00		4´844´345,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			3,00		4´844´345,47
	SOMMANO...	cad		3,00	10,36	31,08
1790 / 450 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			130,00		
	SOMMANO...	m		130,00	4,50	585,00
1791 / 1895 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE					
	SOMMANO...	m		0,00	4,50	0,00
1792 / 1896 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	541,22	1´082,44
1793 / 1897 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	97,35	389,40
1794 / 1898 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	215,04	1´075,20
1795 / 1899 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo					
	A RIPORTARE					4´847´508,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´847´508,59
	di valvola di chiusura e rubinetto			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	66,63	199,89
1796 / 1900 1E.13.040.0060.b	**Cavo termosensibile : - tarato per 105°C** Cavo termosensibile : - tarato per 105°C Il rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), è un cavo a doppio conduttore in acciaio, ogni conduttore è rivestito da un particolare polimero sensibile alla temperatura. Il raggiungimento della temperatura d'intervento, provoca la fusione del polimero termosensibile provocare le condizioni di cortocircuito. Temperatura di allarme 105°C Temperatura di installazione -40÷79°C Certificazione UL, FM Completo di accessori di inizio e fine linea.			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	15,27	1´374,30
	A R I P O R T A R E					4´849´082,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´849´082,78
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
1797 / 451 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1798 / 452 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1799 / 453 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			41,00		
	SOMMANO...	cad		41,00	94,56	3´876,96
1800 / 454 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	215,04	860,16
1801 / 455 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	35,58	604,86
1802 / 456 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					4´855´160,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´855´160,68
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	114,59	343,77
1803 / 457 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	38,25	114,75
1804 / 458 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	49,95	349,65
1805 / 459 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO CENTRALE SMOKE OUT PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 5,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		11,00	238,32	2´621,52
1806 / 460 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	2´722,54	5´445,08
1807 / 461 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	8,21	2´175,65
	A RIPORTARE					4´866´211,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´866´211,10
1808 / 462 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,63	133,26
1809 / 463 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	10,36	20,72
1810 / 464 IE.150	**F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW** F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	0,00	0,00
1811 / 465 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
1812 / 2171 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
	A RIPORTARE					4´866´779,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´866´779,84
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
1813 / 466 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	541,22	1´082,44
1814 / 467 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	97,35	389,40
1815 / 468 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			51,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	94,56	4´822,56
1816 / 469 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	215,04	430,08
1817 / 470 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			22,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	35,58	782,76
1818 / 471 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A R I P O R T A R E					4´874´287,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´874´287,08
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1819 / 472 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1820 / 473 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	49,95	399,60
1821 / 474 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	238,32	1´668,24
1822 / 475 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1823 / 476 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			4,00		
	A RIPORTARE			4,00		4´877´111,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			4,00		4´877´111,04
	SOMMANO...	cad		4,00	2´722,54	10´890,16
1824 / 477 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			335,00		
	SOMMANO...	m		335,00	8,21	2´750,35
1825 / 478 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,63	266,52
1826 / 479 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1827 / 480 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			145,00		
	SOMMANO...	m		145,00	4,50	652,50
	A RIPORTARE					4´891´712,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´891´712,01
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
1828 / 481 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1829 / 482 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1830 / 483 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			37,00		
	SOMMANO...	cad		37,00	94,56	3´498,72
1831 / 484 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	215,04	645,12
1832 / 485 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	35,58	533,70
1833 / 486 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					4´897´125,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´897´125,47
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	114,59	229,18
1834 / 487 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
1835 / 488 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	49,95	249,75
1836 / 489 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDE TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONI			1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1837 / 490 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1838 / 491 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			3,00		
	A RIPORTARE			3,00		4´899´017,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			3,00		4´899´017,26
	SOMMANO...	cad		3,00	2´722,54	8´167,62
1839 / 492 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			250,00		
	SOMMANO...	m		250,00	8,21	2´052,50
1840 / 493 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	66,63	199,89
1841 / 494 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	10,36	31,08
1842 / 495 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					4´909´738,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´909´738,35
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
1843 / 496 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1844 / 497 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1845 / 498 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			45,00		
	SOMMANO...	cad		45,00	94,56	4´255,20
1846 / 499 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	215,04	860,16
1847 / 500 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			18,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	35,58	640,44
1848 / 501 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					4´916´230,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´916´230,07
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1849 / 502 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1850 / 503 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	49,95	249,75
1851 / 504 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDE TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1852 / 505 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1853 / 506 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			4,00		
	A RIPORTARE			4,00		4´918´427,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			4,00		4´918´427,54
	SOMMANO...	cad		4,00	2´722,54	10´890,16
1854 / 507 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	8,21	2´380,90
1855 / 508 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,63	266,52
1856 / 509 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1857 / 510 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					4´932´276,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´932´276,56
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
1858 / 511 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1859 / 512 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1860 / 513 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			41,00		
	SOMMANO...	cad		41,00	94,56	3´876,96
1861 / 514 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	215,04	860,16
1862 / 515 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	35,58	604,86
1863 / 516 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					4´938´354,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´938´354,46
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	114,59	343,77
1864 / 517 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	38,25	114,75
1865 / 518 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	49,95	349,65
1866 / 519 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO CENTRALE SMOKE OUT PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	238,32	2´144,88
1867 / 520 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1868 / 521 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			2,00		
	A RIPORTARE			2,00		4´941´452,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			2,00		4´941´452,27
	SOMMANO...	cad		2,00	2´722,54	5´445,08
1869 / 522 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	8,21	2´175,65
1870 / 523 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,63	133,26
1871 / 524 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	10,36	20,72
1872 / 525 IE.150	**F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW** F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	0,00	0,00
1873 / 526 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					4´949´496,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´949´496,98
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
1874 / 527 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	541,22	1´082,44
1875 / 528 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	97,35	389,40
1876 / 529 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			51,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	94,56	4´822,56
1877 / 530 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	215,04	430,08
1878 / 531 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			22,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	35,58	782,76
1879 / 532 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					4´957´004,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´957´004,22
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1880 / 533 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1881 / 534 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	49,95	399,60
1882 / 535 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	238,32	1´668,24
1883 / 536 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1884 / 537 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			4,00		
	A RIPORTARE			4,00		4´959´828,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			4,00		4´959´828,18
	SOMMANO...	cad		4,00	2´722,54	10´890,16
1885 / 538 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			335,00		
	SOMMANO...	m		335,00	8,21	2´750,35
1886 / 539 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,63	266,52
1887 / 540 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1888 / 541 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			145,00		
	SOMMANO...	m		145,00	4,50	652,50
	A RIPORTARE					4´974´429,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					4´974´429,15
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
1889 / 542 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1890 / 543 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1891 / 544 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			37,00		
	SOMMANO...	cad		37,00	94,56	3´498,72
1892 / 545 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	215,04	645,12
1893 / 546 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	35,58	533,70
1894 / 547 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A R I P O R T A R E					4´979´842,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´979´842,61
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	114,59	229,18
1895 / 548 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
1896 / 549 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	49,95	249,75
1897 / 550 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDE TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1898 / 551 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1899 / 552 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			3,00		
	A RIPORTARE			3,00		4´981´734,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			3,00		4´981´734,40
	SOMMANO...	cad		3,00	2´722,54	8´167,62
1900 / 553 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			250,00		
	SOMMANO...	m		250,00	8,21	2´052,50
1901 / 554 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	66,63	199,89
1902 / 555 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	10,36	31,08
1903 / 556 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					4´992´455,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´992´455,49
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
1904 / 557 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1905 / 558 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1906 / 559 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			45,00		
	SOMMANO...	cad		45,00	94,56	4´255,20
1907 / 560 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	215,04	860,16
1908 / 561 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			18,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	35,58	640,44
1909 / 562 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					4´998´947,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					4´998´947,21
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1910 / 563 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1911 / 564 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	49,95	249,75
1912 / 565 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDE TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1913 / 566 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1914 / 567 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			4,00		
	A RIPORTARE			4,00		5´001´144,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			4,00		5´001´144,68
	SOMMANO...	cad		4,00	2´722,54	10´890,16
1915 / 568 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	8,21	2´380,90
1916 / 569 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,63	266,52
1917 / 570 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1918 / 571 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					5´014´993,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´014´993,70
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
1919 / 572 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1920 / 573 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1921 / 574 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			41,00		
	SOMMANO...	cad		41,00	94,56	3´876,96
1922 / 575 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	215,04	860,16
1923 / 576 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	35,58	604,86
1924 / 577 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					5´021´071,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´021´071,60
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	114,59	343,77
1925 / 578 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	38,25	114,75
1926 / 579 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	49,95	349,65
1927 / 580 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO CENTRALE SMOKE OUT PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	238,32	2´144,88
1928 / 581 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di contropiacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di contropiacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1929 / 582 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			2,00		
	A RIPORTARE			2,00		5´024´169,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			2,00		5´024´169,41
	SOMMANO...	cad		2,00	2´722,54	5´445,08
1930 / 583 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			265,00		
	SOMMANO...	m		265,00	8,21	2´175,65
1931 / 584 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	66,63	133,26
1932 / 585 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	10,36	20,72
1933 / 586 IE.150	**F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW** F. e p.o. di centrale SMOKE OUT per attivazione tende EW			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	0,00	0,00
1934 / 587 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					5´032´214,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´032´214,12
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
1935 / 588 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	541,22	1´082,44
1936 / 589 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	97,35	389,40
1937 / 590 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			51,00		
	SOMMANO...	cad		51,00	94,56	4´822,56
1938 / 591 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	215,04	430,08
1939 / 592 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			22,00		
	SOMMANO...	cad		22,00	35,58	782,76
1940 / 593 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					5´039´721,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´039´721,36
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1941 / 594 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1942 / 595 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			8,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	49,95	399,60
1943 / 596 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDR TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	238,32	1´668,24
1944 / 597 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1945 / 598 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			4,00		
	A RIPORTARE			4,00		5´042´545,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			4,00		5´042´545,32
	SOMMANO...	cad		4,00	2´722,54	10´890,16
1946 / 599 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			335,00		
	SOMMANO...	m		335,00	8,21	2´750,35
1947 / 600 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,63	266,52
1948 / 601 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1949 / 602 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			145,00		
	SOMMANO...	m		145,00	4,50	652,50
	A RIPORTARE					5´057´146,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´057´146,29
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
1950 / 603 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1951 / 604 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1952 / 605 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			37,00		
	SOMMANO...	cad		37,00	94,56	3´498,72
1953 / 606 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	215,04	645,12
1954 / 607 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	35,58	533,70
1955 / 608 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					5´062´559,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´062´559,75
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	114,59	229,18
1956 / 609 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
1957 / 610 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	49,95	249,75
1958 / 611 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDE TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1959 / 612 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1960 / 613 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			3,00		
	A RIPORTARE			3,00		5´064´451,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			3,00		5´064´451,54
	SOMMANO...	cad		3,00	2´722,54	8´167,62
1961 / 614 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			250,00		
	SOMMANO...	m		250,00	8,21	2´052,50
1962 / 615 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	66,63	199,89
1963 / 616 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	10,36	31,08
1964 / 617 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					5´075´172,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´075´172,63
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
1965 / 618 1E.13.060.0180.b	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	541,22	541,22
1966 / 619 1E.13.060.0180.f	**Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.** Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	97,35	194,70
1967 / 620 1E.13.020.0010.a	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			45,00		
	SOMMANO...	cad		45,00	94,56	4´255,20
1968 / 621 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	215,04	860,16
1969 / 622 16.01.024	**Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottic ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			18,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	35,58	640,44
1970 / 623 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo.					
	A RIPORTARE					5´081´664,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´081´664,35
	Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1971 / 624 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1972 / 625 15.02.002*.005	**Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.** Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SERRANDE TAGLIAFUOCO			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	49,95	249,75
1973 / 626 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ALIMENTATORE SERRANDE TAGLIAFUOCO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1974 / 627 1E.13.040.0140.a	**Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.** Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	72,38	144,76
1975 / 628 1E.13.040.0170.b	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di asp ... 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20			4,00		
	A RIPORTARE			4,00		5´083´861,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			4,00		5´083´861,82
	SOMMANO...	cad		4,00	2´722,54	10´890,16
1976 / 629 1E.13.040.0170.g	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campio ... rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			290,00		
	SOMMANO...	m		290,00	8,21	2´380,90
1977 / 630 1E.13.040.0170.i	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	66,63	266,52
1978 / 631 1E.13.040.0170.j	**Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile** Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	10,36	41,44
1979 / 632 IE.152	**Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq** Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq CAVO ALIMENTAZIONE			60,00		
	SOMMANO...	m		60,00	4,50	270,00
	A RIPORTARE					5´097´710,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´097´710,84
	PIANO QUARTO - SETTORE B (SbCat 22)					
1980 / 633 1E.13.020.0010.b	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicrit ... trezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.			6,00		
	SOMMANO...	cad		6,00	135,58	813,48
1981 / 634 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	215,04	3´010,56
1982 / 635 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	114,59	458,36
1983 / 636 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	38,25	153,00
1984 / 637 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ARRESTO CDZ CAVO TERMOSENSIBILE			5,00 2,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	238,32	1´668,24
1985 / 638 1E.13.040.0060.b	**Cavo termosensibile : - tarato per 105°C** Cavo termosensibile : - tarato per 105°C Il rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), è un cavo a doppio conduttore in acciaio, ogni conduttore è rivestito da un particolare polimero sensibile alla temperatura. Il raggiungimento della temperatura d'intervento, provoca la fusione del polimero termosensibile provocare le condizioni di cortocircuito. Temperatura di allarme 105°C Temperatura di installazione -40÷79°C Certificazione UL, FM Completo di accessori di inizio e fine linea.			200,00		
	A RIPORTARE			200,00		5´103´814,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			200,00		5´103´814,48
	SOMMANO...	m		200,00	15,27	3´054,00
	A RIPORTARE					5´106´868,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´106´868,48
	PIANO QUARTO - SETTORE D (SbCat 24)					
1986 / 639 1E.13.020.0010.b	**Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicrit ... trezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.** Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	135,58	406,74
1987 / 640 1E.13.020.0030.a	**Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa** Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			17,00		
	SOMMANO...	cad		17,00	215,04	3´655,68
1988 / 641 1E.13.020.0050.a	**Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.** Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	114,59	229,18
1989 / 642 1E.13.040.0160.h	**Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W** Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	38,25	76,50
1990 / 643 IE.147	**Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite** Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi + 4 uscite ARRESTO CDZ CAVO TERMOSENSIBILE			4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	238,32	1´191,60
1991 / 644 1E.13.040.0060.b	**Cavo termosensibile : - tarato per 105°C** Cavo termosensibile : - tarato per 105°C Il rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), è un cavo a doppio conduttore in acciaio, ogni conduttore è rivestito da un particolare polimero sensibile alla temperatura. Il raggiungimento della temperatura d'intervento, provoca la fusione del polimero termosensibile provocare le condizioni di cortocircuito. Temperatura di allarme 105°C Temperatura di installazione -40÷79°C Certificazione UL, FM Completo di accessori di inizio e fine linea.			155,00		
	A RIPORTARE			155,00		5´112´428,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			155,00		5´112´428,18
	SOMMANO...	m		155,00	15,27	2´366,85
	A RIPORTARE					5´114´795,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´114´795,03
	IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE (Cat 16)					
1992 / 1250 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. PI *(par.ug.=14+18+1) P0 *(par.ug.=30+1+2) P1 P2 P3		33,00 33,00	33,00 33,00 27,00 27,00 28,00		
	SOMMANO...	cad		148,00	87,13	12´895,24
1993 / 1251 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. P0					
	SOMMANO...	cad		0,00	87,13	0,00
1994 / 1252 1E.08.070.0010.e	**Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+4x0,22** Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+4x0,22 (par.ug.=144*18) (par.ug.=200*6)		2592,00 1200,00	2´592,00 1´200,00		
	SOMMANO...	m		3´792,00	4,62	17´519,04
1995 / 1253 1E.08.070.0020.d	**Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²** Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²			1´600,00		
	SOMMANO...	m		1´600,00	3,91	6´256,00
1996 / 1254 1E.08.010.0040	**Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffr ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.** Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite.					
	A R I P O R T A R E					5´151´465,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´151´465,31
	Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/ DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			1,00		
	INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	1´610,63	12´885,04
1997 / 1255 1E.08.020.0010.b	**Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- da ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.** Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di unuscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.					
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			2,00		
	INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	212,83	1´915,47
1998 / 1256 1E.08.030.0030.b	**Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi ... ativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.** Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/ doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.					
	PIANO INTERRATO			18,00		
	PIANO TERRA			30,00		
	PIANO PRIMO			27,00		
	PIANO SECONDO			27,00		
	PIANO TERZO			28,00		
	SOMMANO...	cad		130,00	147,11	19´124,30
1999 / 1257 1E.08.030.0030.b	**Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi ... ativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.** Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/ doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza					
	A RIPORTARE					5´185´390,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´185´390,12
	2 Classe Ambientale II. PIANO TERRA					
	SOMMANO...	cad		0,00	147,11	0,00
2000 / 1258 1E.08.030.0110.e	**Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm.** Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm. PIANO INTERRATO			14,00		
	SOMMANO...	cad		14,00	34,67	485,38
2001 / 1259 1E.08.010.0050	**Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenit ... o fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.** Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO SECONDO PIANO TERZO			4,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		13,00	239,62	3´115,06
2002 / 1260 1E.08.040.0010.b	**Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura.** Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. PI P0 P1 P2 P3			2,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad		18,00	80,43	1´447,74
2003 / 1261 1E.08.040.0020.c	**Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio** Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	141,01	282,02
2004 / 1262 1E.08.050.0040	**Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere ut ... tilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM** Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	573,22	4´585,76
2005 / 1263	**Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico ... l sovraccarico.**					
	A RIPORTARE					5´195´306,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´195´306,08
1E.08.060.0020.b	**Nelle tipologie:-12V 4A - batteria da 18Ah** Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 4A - batteria da 18Ah					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			7,00		
	SOMMANO...	cad		8,00	385,41	3´083,28
2006 / 1264 1E.08.060.0020.a	**Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico ... sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 2A - batteria da 7,2Ah** Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 2A - batteria da 7,2Ah					
				7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	137,15	960,05
2007 / 1265 1E.08.060.0030.c	**Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.** Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.					
				7,00		
	SOMMANO...	cad		7,00	38,68	270,76
	A RIPORTARE					5´199´620,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´199´620,17
	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI (Cat 17)					
2008 / 1461 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. LETTORI DI BADGE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			96,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		99,00	43,36	4´292,64
2009 / 1462 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. LETTORI DI BADGE					
	SOMMANO...	cad		0,00	43,36	0,00
2010 / 1463 15.01.001*.004	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... oro finito. Punto vuoto sottotraccia. Punto vuoto 3 moduli** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto vuoto sottotraccia. Punto vuoto 3 moduli LETTORE BIOMETRICO PREDISPOSTO			93,00		
	SOMMANO...	cad		93,00	25,92	2´410,56
2011 / 1464 15.01.001*.004	**Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... oro finito. Punto vuoto sottotraccia. Punto vuoto 3 moduli** Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto vuoto sottotraccia. Punto vuoto 3 moduli LETTORE BIOMETRICO PREDISPOSTO					
	SOMMANO...	cad		0,00	25,92	0,00
2012 / 1465 15.03.024*.001	**Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30**					
	A R I P O R T A R E					5´206´323,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´206´323,37
	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30 CONCENTRATORE			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	114,58	1´833,28
2013 / 1466 1E.02.040.0240.c	**Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, - 4x1 mm²** Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/ poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1 mm² PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1´500,00 200,00		
	SOMMANO...	m		1´700,00	1,98	3´366,00
2014 / 1467 IE.068	**Fornitura e posa in opera di impianto impianto di control ... egola d'arte funzionante e collaudato Varco unidirezionale** Fornitura e posa in opera di impianto impianto di controllo varchi di tipo unidirezionale composto da: n.1 lettore iCLASS SE R10 rende il controllo degli accessi piùpotente, piùversatile e offre una maggiore sicurezza attraverso la crittografia dei dati e l'autenticazione reciproca tra la carta e il lettore. n.1 modulo lettore remoto. Ingressi: 2 lettori di schede; 4 ingressi supervisionati; 2 ingressi digitali. Uscite: 2 uscite a relèForm C (SPDT). Contiene connettori a vite rimovibili e LED di indicazione dello stato. Èpossibile collegare all'EC-BOS-8 fino a 16 lettori remoti EC-Net Access e moduli I/O combinati. Il modulo lettore puòvenire abbinato a due varchi Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare il controllo varchi a regola d'arte funzionante e collaudato Varco unidirezionale PIANO QUARTO PIANO TERZO PIANO SECONDO PIANO PRIMO PIANO TERRA PIANO INTERRATO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTERGRAZIONE STRALCIO			2,00 19,00 16,00 18,00 23,00 22,00 3,00 -23,00		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	a corpo a corpo		103,00 -23,00		
	SOMMANO...	a corpo		80,00	690,41	55´232,80
2015 / 1468 IE.068	**Fornitura e posa in opera di impianto impianto di control ... egola d'arte funzionante e collaudato Varco unidirezionale** Fornitura e posa in opera di impianto impianto di controllo varchi di tipo unidirezionale composto da: n.1 lettore iCLASS SE R10 rende il controllo degli accessi piùpotente, piùversatile e offre una maggiore sicurezza attraverso la crittografia dei dati e l'autenticazione reciproca tra la carta e il lettore. n.1 modulo lettore remoto. Ingressi: 2 lettori di schede; 4 ingressi					
	A R I P O R T A R E					5´266´755,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´266´755,45
	supervisionati; 2 ingressi digitali. Uscite: 2 uscite a relèForm C (SPDT). Contiene connettori a vite rimovibili e LED di indicazione dello stato. Èpossibile collegare all'EC-BOS-8 fino a 16 lettori remoti EC-Net Access e moduli I/O combinati. Il modulo lettore puòvenire abbinato a due varchi Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare il controllo varchi a regola d'arte funzionante e collaudato Varco unidirezionale PIANO TERRA					
	SOMMANO...	a corpo		0,00	690,41	0,00
2016 / 1469 IE.069	**Fornitura e posa in opera di impianto impianto di control ... regola d'arte funzionante e collaudato Varco bidirezionale** Fornitura e posa in opera di impianto impianto di controllo varchi di tipo unidirezionale composto da: n.2 lettore iCLASS SE R10 rende il controllo degli accessi piùpotente, piùversatile e offre una maggiore sicurezza attraverso la crittografia dei dati e l'autenticazione reciproca tra la carta e il lettore. n.1 modulo lettore remoto. Ingressi: 2 lettori di schede; 4 ingressi supervisionati; 2 ingressi digitali. Uscite: 2 uscite a relèForm C (SPDT). Contiene connettori a vite rimovibili e LED di indicazione dello stato. Èpossibile collegare all'EC-BOS-8 fino a 16 lettori remoti EC-Net Access e moduli I/O combinati. Il modulo lettore puòvenire abbinato a due varchi Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare il controllo varchi a regola d'arte funzionante e collaudato Varco bidirezionale					
	PIANO TERRA			5,00		
	PIANO INTERRATO			5,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			7,00		
	STRALCIO			-2,00		
	Sommano positivi...	a corpo		17,00		
	Sommano negativi...	a corpo		-2,00		
	SOMMANO...	a corpo		15,00	1´243,66	18´654,90
2017 / 1470 IE.070	**Fornitura e posa in opera di impianto impianto di control ... controllo varchi a regola d'arte funzionante e collaudato** Licenza security per impianto impianto di controllo varchi comprendente: n.16 pacchetti sw per abilita EC-BOS-8 per eseguire EC-Net Access (minimo 2.3.118 / EC-Net AX 3.8.401; 2.4.45 / EC-Net 4 4.7.110). Include licenze per 32 lettori e EC-BOS-8 AX Station Pack. n.1 Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare il controllo varchi a regola d'arte funzionante e collaudato					
				1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		2,00	15´944,13	31´888,26
2018 / 1879 IE.100.1V	**F.e p.o. di orologio marcatempo, rilevatore presenze con ... i necessari per rendere il lavoro finito e a regola d'arte** F.e p.o. di orologio marcatempo, rilevatore presenze con banda magnetica, a interfacce multiple: Tcp/Ip, POE, GPRS, Wi-fi e USB e tutti gli accessori necessari per rendere il lavoro finito e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno		0,00	570,98	0,00
	--- --- --- --- --- ---					
	A R I P O R T A R E					5´317´298,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´317´298,61
	IMPIANTO DI TV A CIRCUITO CHIUSO (Cat 18) **PIANO INTERRATO - SETTORE A (SbCat 1)**					
2019 / 1093 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	87,13	1´394,08
2020 / 1094 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			960,00		
	SOMMANO...	m		960,00	2,62	2´515,20
2021 / 1095 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			15,00		
	SOMMANO...	cad		15,00	1´279,69	19´195,35
2022 / 1096 1E.09.060.0040	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funz ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´545,42	1´545,42
	A RIPORTARE					5´341´948,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´341´948,66
2023 / 1097 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO INTERRATO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2024 / 1098 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2025 / 1099 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´344´453,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´344´453,72
	PIANO INTERRATO - SETTORE C (SbCat 3)					
2026 / 1100 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			10,00		
	SOMMANO...	cad		10,00	87,13	871,30
2027 / 1101 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			600,00		
	SOMMANO...	m		600,00	2,62	1´572,00
2028 / 1102 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			9,00		
	SOMMANO...	cad		9,00	1´279,69	11´517,21
2029 / 1103 1E.09.060.0040	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funz ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´545,42	1´545,42
2030 / 1104	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a**					
	A R I P O R T A R E					5´359´959,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´359´959,65
1E.09.130.0040	**380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO INTERRATO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2031 / 1105 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2032 / 1106 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´362´464,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´362´464,71
	PIANO TERRA - SETTORE A (SbCat 5)					
2033 / 1107 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	87,13	261,39
2034 / 1108 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG					
	SOMMANO...	cad		0,00	87,13	0,00
2035 / 1109 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			80,00		
	SOMMANO...	m		80,00	2,62	209,60
2036 / 1110 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
2037 / 1111 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			3,00		
	A RIPORTARE			3,00		5´362´935,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			3,00		5´362´935,70
	SOMMANO...	cad		3,00	1´279,69	3´839,07
2038 / 1852 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting					
	SOMMANO...	cad		0,00	1´279,69	0,00
2039 / 1853 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2040 / 1854 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2041 / 1855 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´369´279,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´369´279,83
	PIANO TERRA - SETTORE B (SbCat 6)					
2042 / 1112 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2043 / 1113 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG					
	SOMMANO...	cad		0,00	87,13	0,00
2044 / 1114 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					
	SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
2045 / 1115 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			210,00		
	SOMMANO...	m		210,00	2,62	550,20
2046 / 1116 1E.09.060.0040	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funz ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´545,42	3´090,84
	A RIPORTARE					5´373´095,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´373´095,13
2047 / 1874 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting 3,00					
	SOMMANO...	cad		3,00	1´279,69	3´839,07
2048 / 1875 1E.09.010.0030	**Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9 wide ... , dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80.** Monitor a LED UltraView™ FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80. 3,00					
	SOMMANO...	cad		3,00	2´036,09	6´108,27
2049 / 1876 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO 1,00					
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2050 / 1877 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP 1,00					
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
	A RIPORTARE					5´385´012,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´385´012,63
2051 / 1878 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C 1,00 SOMMANO...	cad		1,00 1,00	534,90	534,90
2052 / 1920 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 SOMMANO...	m		0,00	2,62	0,00
	A RIPORTARE					5´385´547,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´385´547,53
	PIANO TERRA - SETTORE C (SbCat 7)					
2053 / 1117 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	87,13	435,65
2054 / 1118 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			300,00		
	SOMMANO...	m		300,00	2,62	786,00
2055 / 1119 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			5,00		
	SOMMANO...	cad		5,00	1´279,69	6´398,45
2056 / 1120 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2057 / 1121 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´394´751,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´394´751,17
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2058 / 1122 1E.09.120.0050.f	**Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Powe ... zioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria** Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	3´095,39	3´095,39
2059 / 1123 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´398´768,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´398´768,08
	PIANO PRIMO - SETTORE A (SbCat 9)					
2060 / 1130 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
	A R I P O R T A R E					5´398´942,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´398´942,34
	PIANO PRIMO - SETTORE B (SbCat 10)					
2061 / 1124 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2062 / 1125 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2063 / 1126 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2064 / 1127 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2065 / 1128 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´403´573,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´403´573,92
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2066 / 1129 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
2067 / 1131 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2068 / 1132 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2069 / 1133 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP** Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24					
	A RIPORTARE					5´408´638,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´408´638,36
	connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2070 / 1134 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´409´559,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´409´559,88
	PIANO PRIMO - SETTORE C (SbCat 11)					
2071 / 1135 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2072 / 1136 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2073 / 1137 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2074 / 1138 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2075 / 1139 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´414´191,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´414´191,46
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2076 / 1140 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´415´112,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´415´112,98
	PIANO PRIMO - SETTORE D (SbCat 12)					
2077 / 1141 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	87,13	348,52
2078 / 1142 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			240,00		
	SOMMANO...	m		240,00	2,62	628,80
2079 / 1143 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	1´279,69	5´118,76
2080 / 1144 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2081 / 1145 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´422´792,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´422´792,60
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2082 / 1146 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´423´714,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´423´714,12
	PIANO SECONDO - SETTORE A (SbCat 13)					
2083 / 1147 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2084 / 1148 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2085 / 1149 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2086 / 1150 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2087 / 1151 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´428´345,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´428´345,70
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2088 / 1152 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´429´267,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´429´267,22
	PIANO SECONDO - SETTORE B (SbCat 14)					
2089 / 1153 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2090 / 1154 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2091 / 1155 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2092 / 1156 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2093 / 1157 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´433´898,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´433´898,80
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2094 / 1158 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´434´820,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´434´820,32
	PIANO SECONDO - SETTORE C (SbCat 15)					
2095 / 1159 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2096 / 1160 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2097 / 1161 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2098 / 1162 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2099 / 1163 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´439´451,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´439´451,90
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2100 / 1164 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´440´373,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´440´373,42
	PIANO SECONDO - SETTORE D (SbCat 16)					
2101 / 1165 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2102 / 1166 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2103 / 1167 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2104 / 1168 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2105 / 1169 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´445´005,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´445´005,00
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2106 / 1170 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´445´926,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´445´926,52
	PIANO TERZO - SETTORE A (SbCat 17)					
2107 / 1171 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	87,13	261,39
2108 / 1172 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			180,00		
	SOMMANO...	m		180,00	2,62	471,60
2109 / 1173 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00	1´279,69	3´839,07
2110 / 1174 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2111 / 1175 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´452´082,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´452´082,12
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2112 / 1176 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´453´003,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´453´003,64
	PIANO TERZO - SETTORE B (SbCat 18)					
2113 / 1177 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2114 / 1178 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2115 / 1179 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2116 / 1180 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2117 / 1181 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´457´635,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´457´635,22
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2118 / 1182 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´458´556,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´458´556,74
	PIANO TERZO - SETTORE C (SbCat 19)					
2119 / 1183 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2120 / 1184 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2121 / 1185 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2122 / 1186 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2123 / 1187 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´463´188,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´463´188,32
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2124 / 1188 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´464´109,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´464´109,84
	PIANO TERZO - SETTORE D (SbCat 20)					
2125 / 1189 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COLLEGAMENTO TELECAMERA CON PLUG			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,13	174,26
2126 / 1190 1E.07.010.0050.d	**Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6** Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6			120,00		
	SOMMANO...	m		120,00	2,62	314,40
2127 / 1191 1E.09.060.0030	**Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzi ... ction, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting** Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	1´279,69	2´559,38
2128 / 1192 1E.09.130.0040	**Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.** Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C. TELECAMERE PIANO			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	1´583,54	1´583,54
2129 / 1193 15.03.026*.002	**Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP**					
	A RIPORTARE					5´468´741,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´468´741,42
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	386,62	386,62
2130 / 1194 1E.09.130.0070	**Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conv ... vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C** Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni-temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00	534,90	534,90
	A RIPORTARE					5´469´662,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´469´662,94
	IMPIANTO BMS (Cat 19)					
2131 / 1471 15.04.011*	**Fornitura e posa in opera di cavo di segnale per collegam ... di derivazione. Cavo a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²).** Fornitura e posa in opera di cavo di segnale per collegamento di dispositivi Bus con protocollo di trasmissione Eib-Konnex, con conduttori rigidi isolati in PE sotto guaina in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, con schermatura costituita da nastro in AL/PET, idoneo per essere installato a contatto con cavi di energia con tensione di isolamento 450/750V. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. Cavo a due coppie 2x2xø0,8mm (2x2x0,5mm²). 9´750,00 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE 1´000,00 SOMMANO...	m		10´750,00	1,83	19´672,50
2132 / 1472 ME.02.040.0085.a	**Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²** Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² DALI 8´525,00 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE 2´000,00 SOMMANO...	m		10´525,00	0,86	9´051,50
2133 / 1473 ME.02.040.0220.g	**Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norma CEI 20-22 III, CEI 20-38 - 24x1.5 mm²** Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norma CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1, sezione: - 24x1.5 mm² 500,00 SOMMANO...	m		500,00	6,81	3´405,00
2134 / 1474 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. TASTIERA COMANDI 256,00 MULTISENSORI (LUCE+PRESENZA+TEMPERATURA) 218,00 SONDE DI TEMPERATURA 71,00 VALVOLE 386,00 TOUCH SALA RIUNIONI 20,00 PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE 22,00 SOMMANO...	cad		973,00	43,36	42´189,28
	A RIPORTARE					5´543´981,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´543´981,22
2135 / 1475 15.03.002*	**Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.** Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. COMANDI - STATI - ALLARMI ELETTROPOMPE SONDE DA CANALE SONDE CO2 VALVOLE BILANCIAMENTO PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			24,00 20,00 19,00 19,00 25,00		
	SOMMANO...	cad		107,00	87,13	9´322,91
2136 / 1476 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi			145,00		
	SOMMANO...	cad		145,00	100,23	14´533,35
2137 / 1477 1E.12.060.0050.c	**Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi					
	SOMMANO...	cad		0,00	100,23	0,00
2138 / 1478 1E.12.060.0060	**Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri.....nsori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).** Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.). PI P0 P1 P2 P3 P4			29,00 26,00 21,00 21,00 22,00 3,00		
	SOMMANO...	cad		122,00	49,14	5´995,08
2139 / 1479 1E.12.060.0060	**Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri.....nsori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).** Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.). P0					
	SOMMANO...	cad		0,00	49,14	0,00
2140 / 1480 IE.071.a	**Impianto di gestione dell'illuminazione nelle aree comuni ... azione di settore a regola d'arte funzionante e collaudato** Impianto di gestione dell'illuminazione nelle aree comuni, apparecchiature da installare all'interno del quadro elettrico di settore: n.1 Controllore con il software di base. Hardware: Include due porte RS485					
	A R I P O R T A R E					5´573´832,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´573´832,56
	isolate, due porte Ethernet 10/100MB, USB Backup e Restore e connettività Wi-Fi. Supporta fino a 500 punti. n.1 Controllore - Modulo RS-485 a doppia porta aggiuntiva. n.1 Alimentatore 100-240VAC MOD.AOU 24VDC 36W n.1 Controller DALI, BACnet IP and MT/TP, 2x Ethernet, 2x USB, 2x DALI, 1xDALI power supply 230mA, 85-240V input voltage - Larghezza120,00 mm - Profondita:86,00 mm - Lunghezza:220,00 mm Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare l'impianto di gestione dell'illuminazione di settore a regola d'arte funzionante e collaudato QUADRI DI SETTORE			18,00		
	SOMMANO...	a corpo		18,00	4´009,27	72´166,86
2141 / 1481 IE.072	**Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettri ... quadri di settore a regola d'arte funzionante e collaudato** Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettrici dei quadri di settore, apparecchiature da installare all'interno del quadro elettrico di settore: n.2 Modulo 12 ingressi digitali su panel bus n.2 Morsettiera per moduli digitali con innesti rapidi Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare l'impianto di controllo e supervisione dei quadri di settore a regola d'arte funzionante e collaudato QUADRI DI SETTORE quadro gruppo elettrogeno QUADRO AUTORIMESSA QUADRO SCALE PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			16,00 1,00 1,00 4,00 10,00		
	SOMMANO...	a corpo		32,00	1´375,44	44´014,08
2142 / 1482 IE.073.a	**Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettri ... quadri di settore a regola d'arte funzionante e collaudato** Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettrici del quadro copertura, apparecchiature da installare all'interno del quadro elettrico copertura: n.1 Regolatore - con WIFI - Zone2 - senza licenza solo hardware n.1 Regolatore -Scheda SD n.1 Regolatore, Licenza Base 500 punti n.1 Alimentatore 100-240VAC MOD.AOU 24VDC 36W n.6 Modulo 12 ingressi digitali su panel bus n.6 Morsettiera per moduli digitali con innesti rapid Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare l'impianto di controllo e supervisione dei quadri di settore a regola d'arte funzionante e collaudato			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	5´636,48	5´636,48
2143 / 1483 IE.074.a	**Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettri ... quadro elettrico a regola d'arte funzionante e collaudato** Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettrici del quadro elettrico generale, apparecchiature da installare all'interno del quadro elettrico generale: n.1 Regolatore - con WIFI - Zone2 - senza licenza solo hardware n.1 Regolatore -Scheda SD n.1 Regolatore, Licenza Base 1250 punti n.1 Alimentatore 100-240VAC MOD.AOU 24VDC 36W n.12 Modulo 12 ingressi digitali su panel bus n.12 Morsettiera per moduli digitali con innesti rapidi Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali necessari per realizzare					
	A RIPORTARE					5´695´649,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´695´649,98
	l'impianto di controllo e supervisione del quadro elettrico a regola d'arte funzionante e collaudato			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	13´084,33	13´084,33
2144 / 1484 IE.075	**Integrazione impianto di rivelazione incendio fino a 3000 ... o e supervisione a regola d'arte funzionante e collaudato** Integrazione impianto di rivelazione incendio fino a 3000 punti Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Ingegnerizzazione del sistema e pagine grafiche Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per realizzare l'impianto di controllo e supervisione a regola d'arte funzionante e collaudato			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	7´248,72	7´248,72
2145 / 1485 IE.076	**Impianto di acquisizione e gestione dei parametri elettri ... quadro elettrico a regola d'arte funzionante e collaudato** Integrazione impianto di illuminazione di emergenza fino a 2000 punti Prestazione tecnica su apparecchiature di automazione eseguita da tecnico specialista Divisione Sistemi su COMMESSA Ingegnerizzazione del sistema e pagine grafiche Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per realizzare l'impianto di controllo e supervisione a regola d'arte funzionante e collaudato			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	5´472,85	5´472,85
2146 / 1486 IE.060	**Fornitura e posa in opera di touch per la gestione della ... o e supervisione a regola d'arte funzionante e collaudato** Fornitura e posa in opera di touch per la gestione della prenotazione della sala riunioni tipo Innes SMT210 o di prestazione equivalente. Engineering per programmazione sistema gestione sale riunioni tra Microsoft Office 365 e controllori ECY-PTU Nel prezzo si intendono computati tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per realizzare l'impianto di prenotazione delle sale riunioni a regola d'arte funzionante e collaudato			20,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			2,00		
	SOMMANO...	a corpo		22,00	1´311,44	28´851,68
	A RIPORTARE					5´750´307,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´750´307,56
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 20) **COPERTURA (SbCat 25)**					
2147 / 1460 IE.160	**Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico con po ... neo per il trasporto e la posa del materiale in copertura.** Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico con potenza di picco pari a 137.280 kW da installarsi su copertura, come da elaborato grafico. L'impianto risulta così realizzato: - struttura e sotto struttura in alluminio con accessori di fissaggio (barre, viti, dadi, file chimiche di ancoraggio, materiali per l'isolamento e l'impermeabilizzazione e materiale di consumo) e collegamento in acciaio inox, installazione sopra la struttura in acciaio; - n. 312 pannelli fotovoltaici monocristallino tipo europeo modello LG NEON R o di prestazioni equivalenti con potenza nominale pari a 440W (come riportato nella tavola di progetto) classe I di isolamento al fuoco; - n. 2 MPPT per inverter con n.2 stringhe in parallelo per ciascun MPPT - n. 5 inverter trifase TRIO-27.6-TL-OUTD o di prestazioni equivalenti; - n. 5 quadri IP65 in resina di stringa lato DC composto da quadro in vetroresina IP65 fissato a parete completo di: scaricatori lato DC, sezionatori con fusibili di stringa, (fusibile 20A 1000V DC) come da schema indicato nel progetto; - n°1 QE di parallelo inverter lato AC (QE-FTV) quotato a parte; - cavi con isolamenti FG21M21 sez. 1x4mmq dal quadro di stringa posizionato ai moduli fotovoltaici; - connettori maschio e femmina; - cavo di terra per collegamento a terra della struttura; Comprensivo di pratiche burocratiche per allaccio e incentivazione E-Distribuzione e GSE. Si dovrà fornire tutti i documenti necessari per il completamento di tutte le pratiche per dare l'impianto allacciato alla rete. I documenti dovranno essere firmati da tecnico abilitato, comprensivi di tutti gli oneri e le spese per espletare tutte le pratiche. Comprensivo di collaudo impianto fotovoltaico. Comprensivo di imposte di bollo o spese varie per la consegna dei documenti. Completo di ogni onere e accessorio necessario per dare l'impianto finito collegato alla rete elettrica e perfettamente funzionante. Compreso il nolo di piattaforma, camion con braccio elevatrice o mezzo di sollevamento idoneo per il trasporto e la posa del materiale in copertura.			117,42		
	SOMMANO...	€/kW		117,42	1´200,00	140´904,00
2148 / 2172 NP.IE.003.PV5	**Controllore Centrale di Impianto CCI** Controllore Centrale di Impianto CCI Fornitura e posa in opera di Controllore Centrale di Impianto CCI, comprendente: - 1xSMR7_CCI - Controllore Centrale di impianto; - 1xSMR7_METSEPM5580X - Power Meter PM5580 (Ethernet+Modbus); - 1xSMR7_ALIM_ACEX_CCI - Alimentatore 230Vac/24Vdc - 72W - 3A; - 1xSMR7_ETH_SW - Convertitore ethernet 1CU/1FO 12-58Vdc <5W; - 1xSMR7_BATT- Batteria 24Vdc 3,2Ah; - 1xSMR7_MOD_BATT - Modulo di controllo batteria 24Vdc - 20A; - 1xSMR7_TS110M_N1 - N.1 kit 3 sensori rilevazione termica arrivo/partenza cavi connessi a Panel Server; - 1xSMR7_SERVICE_CCI - Intervento Service su penisola italiana per parametrizzazione CCI e configurazione di rete e relative connessioni interne al quadro MT (collegamenti elettrici TA, TV, alimentazione). Nel prezzo si intendono compresi accessori, mezzi e manodopera e quant'altro serve, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collaudato e funzionante. Tipo: Schneider o equivalente approvato PERIZIA DI VARIANTE (PV5) entro locale utente cabina ricezione			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00	22´147,87	22´147,87
2149 / 2173 IE.130	**Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²** Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla					
	A RIPORTARE					5´913´359,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´913´359,43
	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² PERIZIA DI VARIANTE (PV5) per collegamento al CCI dello stato DDI e intervento protezione di interfaccia PI per collegamento al CCI dello stato e intervento TELEDISTACCO per collegamento al CCI dello stato DG e intervento protezione generale PG			300,00 300,00 20,00		
	SOMMANO...	m		620,00	4,57	2´833,40
2150 / 2174 1E.07.030.0060.b	**Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre** Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre PERIZIA DI VARIANTE (PV5) per collegamento CCI al locale distributore			30,00		
	SOMMANO...	m		30,00	13,42	402,60
2151 / 2175 15.03.033*.002	**Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U** Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	598,49	1´196,98
2152 / 2176 15.03.034*.001	**Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC** Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00	30,65	490,40
2153 / 2177 D06.013.035.b	**Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre** Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			16,00		
	SOMMANO...	Cadauno		16,00	9,75	156,00
2154 / 2178 D06.013.175	**Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata** Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata PERIZIA DI VARIANTE (PV5) per fibra ottica			8,00		
	SOMMANO...	Cadauno		8,00	27,20	217,60
2155 / 2179 E.03.001.002.006	**INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornit ... finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A (C)** INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C K B - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 6kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - B; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md					
	A RIPORTARE					5´918´656,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´918´656,41
	2x0.5÷32 A (C) PERIZIA DI VARIANTE (PV5) 2x16A entro quadro QE-PT-CR (sez. UPS) per alimentazione CCI			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	51,93	103,86
2156 / 2180 E.03.001.014.002	**BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in ... re il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A** BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 2md 2x25 A PERIZIA DI VARIANTE (PV5) entro quadro QE-PT-CR (sez. UPS) per alimentazione CCI			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	100,97	201,94
2157 / 2181 D02.001.065.b	**Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq** Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) da quadro QE-PT-CR (sez. UPS) per alimentazione CCI			40,00		
	SOMMANO...	m		40,00	3,88	155,20
2158 / 2182 D02.016.015.d	**Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm** Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			90,00		
	SOMMANO...	m		90,00	8,77	789,30
2159 / 2183 D02.022.010.f	**Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... a (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70** Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 PERIZIA DI VARIANTE (PV5)			10,00		
	SOMMANO...	Cadauno		10,00	37,24	372,40
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A RIPORTARE					5´920´279,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´920´279,11
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 21)					
2160 / 1195 15.03.001*	**Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.** Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		9,00 6,00 15,00	43,36	650,40
2161 / 1196 15.03.007*	**Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		9,00 6,00 15,00	33,98	509,70
2162 / 1197 15.03.047*	**Fornitura e posa in opera di modulo per la gestione di un ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.** Fornitura e posa in opera di modulo per la gestione di una segnalazione ottica a Led e di un relè ausiliario. Permette la segnalazione ottica (a leds rossi) di uno specifico stato dell'impianto e/o l'attivazione di un relè per comandare delle attuazioni (vedi combinatori telefonici, sirene interne, campane, elettrovalvole, ecc.). Il segnalatore si collega direttamente ad una delle linee-bus dell'impianto, ed occupa n. 2 indirizzi d'attuazione. Dati tecnici: Tensione di funzionamento; da 9,5 a 13,8 Vcc; Assorbimento minimo; 10 mA a 13,8 V; Assorbimento max (con leds accesi e relè attratto); 80 mA a 13,8 Vcc; Uscita ausiliarie a segnalazione ottica; 1 (a leds rossi alta efficienza, per 15 candele totali) / Uscita ausiliaria relè; 1 contatto di scambio; Portata contatti relè (carico resistivo); 1A a 28V; Controlli autodiagnostica, tensione insufficiente, tamper; Modalità comunicazione seriale; bus con protocollo proprietario; Conformità norme CEI 79-2 Livello 2; Temperatura d'esercizio; +5°C/+40°C - Dimensioni di massima; 85x85x90mm - Grado di protezione; IP53. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	cad		9,00 6,00 15,00	105,22	1´578,30
2163 / 1198 D06.004.020	**Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 cond ... SZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq** Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE SOMMANO...	m		900,00 1´000,00 1´900,00	2,21	4´199,00
	A R I P O R T A R E					5´927´216,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´927´216,51
2164 / 1199 D06.001.005.d	**Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti e ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli** Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		6,00	15,02	90,12
2165 / 1200 D06.001.015.d	**Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitof ... o pressofuso verniciato, completo di cornice per: 4 moduli** Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 4 moduli					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		6,00	68,84	413,04
2166 / 1201 D06.001.020.d	**Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole d ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli** Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		6,00	63,34	380,04
2167 / 1202 D06.001.030.d	**Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fo ... nti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori** Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori					
				3,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	INTEGRAZIONE			3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		6,00	702,22	4´213,32
2168 / 1203 D06.001.035.b	**Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti** Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti					
				3,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	105,47	316,41
2169 / 1204 D06.001.050.d	**Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... one intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari** Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS, funzione intercomunicante, con 8 pulsanti per servizi ausiliari					
	SPAZIO CALMO+LOCALE SICURO/RECEPTION			4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5)					
	STRALCIO			-1,00		
	A RIPORTARE			3,00		5´932´629,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			3,00		5´932´629,44
	Sommano positivi...	Cadauno		4,00		
	Sommano negativi...	Cadauno		-1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		3,00	116,33	348,99
2170 / 1205 D06.001.055.f	**Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico i ... istemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante** Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4", funzione intercomunicante RECEPTION			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			5,00		
	SOMMANO...	Cadauno		6,00	438,44	2´630,64
2171 / 1206 D06.001.060.a	**Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a. ... e c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA** Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		2,00	81,28	162,56
2172 / 1207 D06.001.065	**Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V ... moplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa** Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa			1,00		
	PERIZIA DI VARIANTE (PV5) INTEGRAZIONE			1,00		
	SOMMANO...	Cadauno		2,00	88,41	176,82
	A R I P O R T A R E					5´935´948,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´935´948,45
	RICARICA AUTO ELETTRICA (Cat 22) **PIANO INTERRATO - SETTORE D (SbCat 4)**					
2173 / 1276 1E.18.010.0010.d	**Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata ... ipo 3/Tipo 3) potenza 22 kW per la ricarica rapida trifase** Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 22 kW per la ricarica rapida trifase			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	6´911,94	27´647,76
	A R I P O R T A R E					5´963´596,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO					5´963´596,21
	AUTOMAZIONE CANCELLI (Cat 23)					
2174 / 1266 1E.12.010.0030.a	**Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 2,50 m** Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 2,50 m			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	336,61	1´346,44
2175 / 1267 1E.12.020.0010.d	**Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica** Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	352,66	705,32
2176 / 1268 1E.12.020.0020.b	**Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 2 motori senza ricevitore radio** Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 2 motori senza ricevitore radio			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	296,35	592,70
2177 / 1269 1E.12.030.0010.c	**Fotocellule - coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete** Fotocellule - coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	67,64	135,28
2178 / 1270 1E.12.030.0010.b	**Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio su colonnina** Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio su colonnina			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	68,74	137,48
2179 / 1271 1E.12.030.0020.b	**Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete** Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	81,97	163,94
2180 / 1272 1E.12.030.0030.a	**Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro** Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro			4,00		
	SOMMANO...	cad		4,00	49,94	199,76
2181 / 1273 1E.12.030.0050.b	**Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali** Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	87,07	174,14
	A RIPORTARE					5´967´051,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	MENSI par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O					5´967´051,27
2182 / 1274 1E.12.050.0010.c	**Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I - 2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq** Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq			40,00		
	SOMMANO...	m		40,00	9,01	360,40
2183 / 1275 1E.12.060.0030.a	**Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario** Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario			2,00		
	SOMMANO...	cad		2,00	47,80	95,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro					5´967´507,27
	T O T A L E euro					5´967´507,27
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	5´967´507,27
	Totale SUPER CATEGORIE euro	5´967´507,27
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	CENTRALI DI PRODUZIONE e TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA	194´216,42
002	UPS	40´317,16
003	GRUPPI ELETTROGENI	102´051,29
004	QUADRI ELETTRICI B.T.	540´568,62
005	LINEE ELETTRICHE	818´209,28
006	CANALIZZAZIONI	506´472,50
007	PUNTI LUCE, COMANDO e PRESA	436´957,97
008	PUNTI COLLEGAMENTO ed ALIMENTAZIONE	125´441,75
009	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA	745´355,00
010	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	291´617,16
011	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE DI TERRA E LPS	26´406,60
012	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA	77´990,61
013	IMPIANTO DI ANTENNA TV e TV-SAT	2´022,43
014	IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI/FONIA	750´778,60
015	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI	456´389,64
016	IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE	84´825,14
017	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI	117´678,44
018	IMPIANTO DI TV A CIRCUITO CHIUSO	152´364,33
019	IMPIANTO BMS	280´644,62
020	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	169´971,55
021	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	15´669,34
022	RICARICA AUTO ELETTRICA	27´647,76
023	AUTOMAZIONE CANCELLI	3´911,06
024	MIGLIORIE DI GARA	0,00
	Totale CATEGORIE euro	5´967´507,27
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	<nessuna>	531´157,63
001	PIANO INTERRATO - SETTORE A	798´348,51
002	PIANO INTERRATO - SETTORE B	49´026,53
003	PIANO INTERRATO - SETTORE C	225´736,69
004	PIANO INTERRATO - SETTORE D	89´013,75
005	PIANO TERRA - SETTORE A	372´244,11
006	PIANO TERRA - SETTORE B	178´877,74
007	PIANO TERRA - SETTORE C	433´109,66
008	PIANO TERRA - SETTORE D	199´627,97
009	PIANO PRIMO - SETTORE A	210´116,51
010	PIANO PRIMO - SETTORE B	280´082,40
011	PIANO PRIMO - SETTORE C	196´226,67
012	PIANO PRIMO - SETTORE D	197´035,91
013	PIANO SECONDO - SETTORE A	213´748,49
014	PIANO SECONDO - SETTORE B	261´620,41
015	PIANO SECONDO - SETTORE C	194´166,94
016	PIANO SECONDO - SETTORE D	240´218,17
017	PIANO TERZO - SETTORE A	217´543,76
018	PIANO TERZO - SETTORE B	259´541,99
019	PIANO TERZO - SETTORE C	206´502,11
020	PIANO TERZO - SETTORE D	240´004,66
021	PIANO QUARTO - SETTORE A	17´150,67
022	PIANO QUARTO - SETTORE B	144´840,24
023	PIANO QUARTO - SETTORE C	18´667,55
024	PIANO QUARTO - SETTORE D	22´926,65
025	COPERTURA	169´971,55
026	GENERALE	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	5´967´507,27
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
C	**LAVORI A CORPO euro**	5´967´507,27
C:001	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI euro	5´967´507,27
C:001.001	CENTRALI DI PRODUZIONE e TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	194´216,42
C:001.001.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	99´742,72
C:001.001.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	94´473,70
C:001.002	UPS euro	40´317,16
C:001.002.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	36´990,84
C:001.002.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	1´663,16
C:001.002.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	0,00
C:001.002.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	1´663,16
C:001.003	GRUPPI ELETTROGENI euro	102´051,29
C:001.003.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	46´283,74
C:001.003.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	55´767,55
C:001.004	QUADRI ELETTRICI B.T. euro	540´568,62
C:001.004.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	168´838,87
C:001.004.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	11´043,28
C:001.004.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	8´935,18
C:001.004.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	15´702,16
C:001.004.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	32´431,16
C:001.004.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	15´724,36
C:001.004.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	21´528,68
C:001.004.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	19´147,57
C:001.004.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	19´147,57
C:001.004.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	19´147,57
C:001.004.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	21´528,68
C:001.004.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	19´147,57
C:001.004.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	19´147,57
C:001.004.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	19´147,57
C:001.004.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	21´528,68
C:001.004.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	19´147,57
C:001.004.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	19´147,57
C:001.004.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	19´147,57
C:001.004.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	50´979,44
C:001.005	LINEE ELETTRICHE euro	818´209,28
C:001.005.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	320´271,54
C:001.005.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	136´715,28
C:001.005.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	35´785,36
C:001.005.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	7´305,30
C:001.005.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	19´630,05
C:001.005.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	9´953,50
C:001.005.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	19´933,85
C:001.005.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	23´010,10
C:001.005.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	16´347,90
C:001.005.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	22´475,25
C:001.005.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	19´977,70
C:001.005.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	23´010,10
C:001.005.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	16´375,50
C:001.005.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	22´475,25
C:001.005.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	19´977,70
C:001.005.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	23´010,10
C:001.005.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	16´375,50
C:001.005.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	22´475,25
C:001.005.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	43´104,05
C:001.006	CANALIZZAZIONI euro	506´472,50
C:001.006.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	45´275,14
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
C:001.006.002	PIANO INTERRATO - SETTORE B euro	14´030,09
C:001.006.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	14´709,11
C:001.006.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	27´020,46
C:001.006.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	52´106,03
C:001.006.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	26´488,98
C:001.006.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	36´589,55
C:001.006.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	15´114,11
C:001.006.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	19´638,56
C:001.006.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	20´666,03
C:001.006.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	18´649,30
C:001.006.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	15´374,82
C:001.006.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	20´155,76
C:001.006.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	20´666,03
C:001.006.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	18´649,30
C:001.006.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	16´236,82
C:001.006.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	20´155,76
C:001.006.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	20´666,03
C:001.006.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	19´852,90
C:001.006.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	16´236,82
C:001.006.021	PIANO QUARTO - SETTORE A euro	7´137,80
C:001.006.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	20´393,95
C:001.006.023	PIANO QUARTO - SETTORE C euro	13´521,35
C:001.006.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	7´137,80
C:001.007	PUNTI LUCE, COMANDO e PRESA euro	436´957,97
C:001.007.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	7´391,25
C:001.007.002	PIANO INTERRATO - SETTORE B euro	2´434,67
C:001.007.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	9´101,40
C:001.007.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	3´856,49
C:001.007.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	16´851,29
C:001.007.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	11´950,49
C:001.007.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	23´769,24
C:001.007.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	23´531,94
C:001.007.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	28´066,45
C:001.007.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	37´861,00
C:001.007.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	20´664,52
C:001.007.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	18´351,16
C:001.007.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	27´220,35
C:001.007.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	33´964,54
C:001.007.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	22´130,89
C:001.007.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	31´260,97
C:001.007.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	26´232,31
C:001.007.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	33´575,39
C:001.007.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	22´549,36
C:001.007.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	31´797,99
C:001.007.021	PIANO QUARTO - SETTORE A euro	1´430,94
C:001.007.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	1´394,17
C:001.007.023	PIANO QUARTO - SETTORE C euro	607,50
C:001.007.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	963,66
C:001.008	PUNTI COLLEGAMENTO ed ALIMENTAZIONE euro	125´441,75
C:001.008.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	1´248,75
C:001.008.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	99,90
C:001.008.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	2´197,80
C:001.008.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	2´654,08
C:001.008.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	4´986,93
C:001.008.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	2´174,77
C:001.008.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	9´595,20
C:001.008.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	9´224,61
C:001.008.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	7´689,87
C:001.008.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	9´866,98
C:001.008.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	8´981,84
C:001.008.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	9´224,61
C:001.008.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	7´789,77
C:001.008.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	7´519,33
C:001.008.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	8´981,84
C:001.008.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	9´224,61
C:001.008.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	7´789,77
C:001.008.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	7´569,28
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
C:001.008.021	PIANO QUARTO - SETTORE A euro	1´459,60
C:001.008.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	4´295,70
C:001.008.023	PIANO QUARTO - SETTORE C euro	1´967,41
C:001.008.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	899,10
C:001.009	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	745´355,00
C:001.009.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	8´769,81
C:001.009.002	PIANO INTERRATO - SETTORE B euro	11´242,22
C:001.009.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	8´697,51
C:001.009.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	16´171,30
C:001.009.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	42´989,16
C:001.009.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	43´823,41
C:001.009.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	47´160,47
C:001.009.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	44´663,34
C:001.009.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	43´657,37
C:001.009.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	49´197,53
C:001.009.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	37´162,96
C:001.009.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	32´283,99
C:001.009.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	44´969,71
C:001.009.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	48´433,64
C:001.009.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	38´177,16
C:001.009.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	44´098,75
C:001.009.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	43´583,40
C:001.009.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	47´975,02
C:001.009.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	38´177,16
C:001.009.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	44´098,75
C:001.009.021	PIANO QUARTO - SETTORE A euro	3´388,98
C:001.009.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	2´395,38
C:001.009.023	PIANO QUARTO - SETTORE C euro	1´474,08
C:001.009.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	2´763,90
C:001.010	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro	291´617,16
C:001.010.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	15´631,46
C:001.010.002	PIANO INTERRATO - SETTORE B euro	2´311,21
C:001.010.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	14´812,93
C:001.010.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	3´531,73
C:001.010.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	15´114,78
C:001.010.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	12´320,86
C:001.010.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	10´832,23
C:001.010.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	14´484,15
C:001.010.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	15´633,12
C:001.010.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	16´844,14
C:001.010.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	13´418,02
C:001.010.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	16´466,94
C:001.010.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	15´633,12
C:001.010.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	16´844,14
C:001.010.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	13´418,02
C:001.010.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	16´466,94
C:001.010.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	15´633,12
C:001.010.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	16´844,14
C:001.010.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	13´418,02
C:001.010.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	16´466,94
C:001.010.021	PIANO QUARTO - SETTORE A euro	3´733,35
C:001.010.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	8´024,45
C:001.010.023	PIANO QUARTO - SETTORE C euro	1´097,21
C:001.010.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	2´636,14
C:001.011	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE DI TERRA E LPS euro	26´406,60
C:001.012	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA euro	77´990,61
C:001.012.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	1´295,84
C:001.012.002	PIANO INTERRATO - SETTORE B euro	719,40
C:001.012.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	952,94
C:001.012.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	959,20
C:001.012.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	1´214,56
C:001.012.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	2´407,19
C:001.012.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	50´591,72
C:001.012.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	990,16
C:001.012.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	1´624,08
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
C:001.012.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	1´360,40
C:001.012.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	1´887,76
C:001.012.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	1´531,52
C:001.012.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	1´624,08
C:001.012.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	1´360,40
C:001.012.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	1´588,56
C:001.012.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	1´082,72
C:001.012.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	1´624,08
C:001.012.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	1´360,40
C:001.012.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	1´588,56
C:001.012.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	1´082,72
C:001.012.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	544,82
C:001.012.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	599,50
C:001.013	IMPIANTO DI ANTENNA TV e TV-SAT euro	2´022,43
C:001.014	IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI/FONIA euro	750´778,60
C:001.014.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	15´375,26
C:001.014.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	7´236,83
C:001.014.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	17´857,01
C:001.014.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	17´777,93
C:001.014.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	103´635,18
C:001.014.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	51´780,33
C:001.014.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	32´567,88
C:001.014.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	67´221,31
C:001.014.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	37´679,33
C:001.014.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	30´398,33
C:001.014.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	30´883,73
C:001.014.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	58´484,11
C:001.014.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	33´310,73
C:001.014.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	53´838,51
C:001.014.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	35´529,33
C:001.014.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	57´253,46
C:001.014.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	44´023,83
C:001.014.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	53´038,03
C:001.014.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	2´887,48
C:001.015	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI euro	456´389,64
C:001.015.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	4´078,18
C:001.015.002	PIANO INTERRATO - SETTORE B euro	18´288,94
C:001.015.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	4´456,42
C:001.015.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	9´726,91
C:001.015.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	20´473,41
C:001.015.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	22´179,64
C:001.015.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	90´262,58
C:001.015.008	PIANO TERRA - SETTORE D euro	21´211,31
C:001.015.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	17´697,06
C:001.015.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	24´932,17
C:001.015.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	18´026,34
C:001.015.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	22´538,21
C:001.015.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	17´220,42
C:001.015.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	24´932,17
C:001.015.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	18´026,34
C:001.015.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	22´538,21
C:001.015.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	17´220,42
C:001.015.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	24´932,17
C:001.015.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	18´026,34
C:001.015.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	22´538,21
C:001.015.022	PIANO QUARTO - SETTORE B euro	9´157,64
C:001.015.024	PIANO QUARTO - SETTORE D euro	7´926,55
C:001.016	IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE euro	84´825,14
C:001.017	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI euro	117´678,44
C:001.018	IMPIANTO DI TV A CIRCUITO CHIUSO euro	152´364,33
C:001.018.001	PIANO INTERRATO - SETTORE A euro	27´155,11
C:001.018.003	PIANO INTERRATO - SETTORE C euro	18´010,99
C:001.018.005	PIANO TERRA - SETTORE A euro	6´815,12
C:001.018.006	PIANO TERRA - SETTORE B euro	16´267,70
C:001.018.007	PIANO TERRA - SETTORE C euro	13´220,55
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
C:001.018.009	PIANO PRIMO - SETTORE A euro	174,26
C:001.018.010	PIANO PRIMO - SETTORE B euro	10´617,54
C:001.018.011	PIANO PRIMO - SETTORE C euro	5´553,10
C:001.018.012	PIANO PRIMO - SETTORE D euro	8´601,14
C:001.018.013	PIANO SECONDO - SETTORE A euro	5´553,10
C:001.018.014	PIANO SECONDO - SETTORE B euro	5´553,10
C:001.018.015	PIANO SECONDO - SETTORE C euro	5´553,10
C:001.018.016	PIANO SECONDO - SETTORE D euro	5´553,10
C:001.018.017	PIANO TERZO - SETTORE A euro	7´077,12
C:001.018.018	PIANO TERZO - SETTORE B euro	5´553,10
C:001.018.019	PIANO TERZO - SETTORE C euro	5´553,10
C:001.018.020	PIANO TERZO - SETTORE D euro	5´553,10
C:001.019	IMPIANTO BMS euro	280´644,62
C:001.020	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	169´971,55
C:001.020.025	COPERTURA euro	169´971,55
C:001.021	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO euro	15´669,34
C:001.022	RICARICA AUTO ELETTRICA euro	27´647,76
C:001.022.004	PIANO INTERRATO - SETTORE D euro	27´647,76
C:001.023	AUTOMAZIONE CANCELLI euro	3´911,06
	TOTALE euro	5´967´507,27

Data, 04/12/2025

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E