



Le torrette con la colorazione grigia non verranno fornite nel presente appalto

Le torrette con la colorazione grigia non verranno fornite nel presente appalto

Le torrette con la colorazione grigia non verranno fornite nel presente appalto

Le torrette con la colorazione grigia non verranno fornite nel presente appalto



- Legenda**
- Tenant P TERRA
 - Tenant 1 Piano Tipo
 - Tenant 2 Piano Tipo
 - Aree Comuni

NOTE

COMPARTIMENTAZIONI REI

- GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TRASPARENTI AI FINI ANTINCENDIO CON SACCHETTI TAGLIAPANNA TERMOPANNANTI E/O ISOLANTI PER MEZZO DI APPOSITI MALTE INTUMESCENTI
- LE TUBAZIONI E LE SCATOLE INCASSATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE INVESTE AI FINI ANTINCENDIO CON MATERIALE TERMORESISTENTE CERTIFICATO IN GRADO DI RIPRESTARE LA COMPARTIMENTAZIONE
- L'IMPRESA DOVRA' FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI REALIZZATE DO INSTALLATE.

STAFFAGGI E SOSTEGNI

- L'IMPRESA APPALTRICE DOVRA' FORNIRE APPOSITA RELAZIONE TECNICA DI ASSESSAMENTO STRUTTURALE PER QUANTO CONCERNE LE AZIONI SISMICHE AGENTI SULLE OPERE IMPIANTISTICHE AD OPERA DI TECNICO ABILITATO REDATTA NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DEL 17/10/2008 CAP. 7, ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.4 (CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI).
- AL TERMINE DEI LAVORI IL TECNICO DESIGNATO DALL'IMPRESA DOVRA' PROPORRE APPOSITA RELAZIONE DI CALCOLO DEI PRESIDI E ELEMENTI DI COPERTURA COPRETE IN SELEZIONE DELLE OPERE. L'IMPRESA CONSEGUERA' TALE RELAZIONE ALLA STAZIONE APPALTANTE.

DISTRIBUZIONE

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER L'ALIMENTAZIONE DELL'IMPIANTISTICA DI BASE SARA' REALIZZATA CON CANALIZZAZIONI METALLICHE INSTALLATE A SOFFITTO NEI COPERTI E ALL'INTERNO DEL PAVIMENTO SOTTANTE.

LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA' REALIZZATA CON CANALE METALLICO CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCIO IP80.

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER L'ALIMENTAZIONE DEI SOTTOQUADRI, PER LE DORSALI LUCE E PER LE SARE, SARA' REALIZZATA CON UTILIZZO DI:

- CAVI MULTIPOLARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIIVI TIPO TROVADIA SE PIGOLI
- IN PASSERELLA A FILO SENZA COPERCIO IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE
- IN PASSERELLA A FILO CON COPERCIO IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO

CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIIVI TIPO TESTE PIGOLI:

- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE IN VISTA
- TUBAZIONI IN PVC PIGOLE INSTALLATE IN VISTA

L'IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IPXK SARA' UTILIZZATO PRINCIPALMENTE ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI E QUINDI PER I LOCALI:

- UFFICI
- IN GENERE DOVE E' PRESENTE CONTROSOFFITTO
- PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO CALLEGIANTE IL GRADO DI PROTEZIONE SARA' IP20

L'IMPIANTO INCASSATO SOTTO TRACCE SARA' UTILIZZATO PER I LOCALI:

- SERVIZI IDRICI
- ONICOLE E STRUTTURE EDILI PERMETTANO

LADDOVE SONO PRESENTI PARETI IN CEMENTO ARMATO LA POSA DEI PULSANTI LUCI E DEI PANNELLI DI COMANDO/CONTROLLO DOVRA' ESSERE A VISTA E NON INCASSATA.

IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO SARA' IP20 PER I LOCALI TECNICI E IP40 PER LE ZONE AL DI SOPRA DEI CONTROSOFFITTI.



LEGENDA SIMBOLI

	CENTRALE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE (SEGNO GENERALE)
	LETTORE DI TRASPONDERTESSERE MAGNETICHE
	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA P DA INTERNO
	POSTAZIONE VIDEOCITOFONICA P DA ESTERNO
	COLONNINA ESTERNA IN ACCIAIO PER ALLOGGIAMENTO POSTAZIONE ESTERNA
	ELETTROSERRATURA
	PULSANTE APPROPRIATA
	LETTORE BIOMETRICO PER APERTURA VARCO
	CONTATTO MAGNETICO SU INFIBSI PER SEGNALAZIONE STATO VARCO
	RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA IR-MIR DA PARETE
	RIVELATORE AUDIOMETRICO DI ROTTURAZIONE VETRI CON SORVEGLIANZA AMBIENTE
	TASTIERA DI GESTIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE
	PREDISPOSIZIONE OROLOGIO MARCATEMPO PRESA RJ45
	SIRENA ACUSTICO LAMPIOGIA DA ESTERNO
	GRUPPO PRESI DA INCASSO A PARETE FORMATO DA: - 1 PRESA BRASSO 10/16A 2P+T - PRIVILEGIATA - 1 PRESA TIPO SCHIACK 16A 2P+T - CONTINUTA - 1 PRESA TIPO SCHIACK 16A 2P+T CONTINUTA - 3 PRESI RJ45 CAT 6A
	GRUPPO PRESI DA INCASSO A PARETE FORMATO DA: - 1 PRESA BRASSO 10/16A 2P+T - PRIVILEGIATA - 1 PRESA TIPO SCHIACK 16A 2P+T - PRIVILEGIATA - 1 PRESA BRASSO 10/16A 2P+T - CONTINUTA - 1 PRESA TIPO SCHIACK 16A 2P+T CONTINUTA - 3 PRESI RJ45 CAT 6A
	GRUPPO PRESI DA INCASSO A PARETE FORMATO DA: - 1 PRESA BRASSO 10/16A 2P+T - PRIVILEGIATA - 1 PRESA TIPO SCHIACK 16A 2P+T - PRIVILEGIATA - 1 PRESA BRASSO 10/16A 2P+T - CONTINUTA - 1 PRESA TIPO SCHIACK 16A 2P+T CONTINUTA - 3 PRESI RJ45 CAT 6A
	SIRENA PORTA ALLARMA
	CENTRALE DI GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA IN RACK DATI
	15LEZIONE IP OUTDOOR HD 720P, SENSORE CMOS 1/2" DAY/NIGHT, OBIETTIVO VARIOFOCALE 3-10MM, COMPRESSIONE H.264 MP, ONVIF CONFORMANT ALM. 12VDC 4.5W O POE, CAL ESTERNO, ANTIVANDALICO IP66
	8INCH IP BULLET 1080P, SENSORE CMOS 1/2" DAY/NIGHT, OBIETTIVO VARIOFOCALE 3-10MM, COMPRESSIONE H.264 MP, ONVIF CONFORMANT ALM. 12VDC 4.5W O POE, CAL ESTERNO, ANTIVANDALICO IP66
	MONITOR CONTROLLO E GESTIONE TELECAMERE
	ARMADIO DATI RACK 19" 47 UNITA (220X88X800) - HXLPX REALIZZATO CON APPARATO DI SERRA TO ARMADIO DATI PAVIMENTO - PIANO DI RIFERIMENTO SABBISOTTO - SETTORE DI RIFERIMENTO
	PRESA DATI/FOIA PER SERVIZI UTENTI TIPO RJ45 CAT 6
	PRESA DATI PER SEGNALE TV TV-SAT TIPO RJ45 CAT 6
	ACCESS POINT WIFI 802.11N CON PRESA DATI RJ45 CAT 6A
	CITOFONO
	VIDEOCITOFONO ESTERNO

LEGENDA COLORI

	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO
	IMPIANTO TVCC
	IMPIANTO TRASMISSIONI DATI



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 2 DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA EDIFICIO PG SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACOLTA' DEL CAPANIGONE BOTTINI E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALDO 2" A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA PRESSO L'AREA DELL'EX MANIFATTURA TRABACCHI DI BOLOGNA

RTI - ESECUZIONE

STRABAG	STRABAG S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	SITE	SITE S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	GB	GB S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	GRUPPO CONSULENZA	GRUPPO CONSULENZA S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111
----------------	--	-------------	---	-----------	---------------------------------------	--------------------------	--

RTP - PROGETTAZIONE

MOETI - PROFESSIONISTA	MOETI S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	ATTORNI	CONFERMATARIO GENERALE PROGETTO ARCHITETTICO PROGETTO PREVENZIONE INCENDI	RESPONSABILE PRIMARIO	Ing. Marco Pini
DEERNIS	DEERNIS S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	PROGETTO IMPANTI	PROGETTO IMPANTI VIDEOCITOFONICO PROGETTO IMPANTI ACCESSI	Ing. Alessandro Neri	Ing. Carlo Strada
OPEN PROJECT	OPEN PROJECT S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	PROGETTO AREE	PROGETTO AREE PAVIMENTAZIONE PROGETTO AREE SERRAMENTAZIONE	Ing. Francesco Corbelli	Ing. Roberto Tosi
ING. SILESTO DALL'ARILE	ING. SILESTO DALL'ARILE S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	PROGETTO STRUTTURE	PROGETTO STRUTTURE	Ing. Ottavio Di Stefano	Ing. Roberto Tosi
ING. FRANCESCO BORGHI	ING. FRANCESCO BORGHI S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	ISOLAZIONE E SOSTENZIONE	ISOLAZIONE E SOSTENZIONE	Ing. Franco Berni	Ing. Roberto Tosi
DOTT. GIULIO RICCARDO DEGLI ESPERDI	DOTT. GIULIO RICCARDO DEGLI ESPERDI S.p.A. Via... Tel. +39 051 2081111	PROGETTO DELLE ANNE VERDI	PROGETTO DELLE ANNE VERDI	Dot. Gae. Riccardo Degli Esperti	Dot. Agr. Riccardo Eggen

PROGETTO ESECUTIVO - PV5

Pianta piano secondo - Impianti security a pavimento

01	03/10/2025	Revisione 1 progetto esecutivo - PV5
02	03/10/2025	Revisione progetto esecutivo - PV5
03		Revisione progetto esecutivo - PV5
04		Revisione progetto esecutivo - PV5

Scale	Formato	Data	Classe	Versione	Tipologia	Autore	Disegnato	Verificato
1:100	A0	03/10/2025	TCS 100 SA	0031	DRN 2 N035	SO 01		

Autore	Disegnato	Verificato	Approvato
TCS 100 SA 0031-DRN 2 N035 SO 01	GDL	NF	NF