Piano Terra - Impianti rivelazione incendi ed evac a soffitto

1 : 100

NOTE

COMPARTIMENTAZIONI REI

1. GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DOVRANNO ESSERE TAMPONATI AI FINI ANTINCENDIO CON SACCHETTI TAGLIAFIAMMA TERMOESPANDENTI E/O SIGILLATI PER MEZZO DI APPOSITE MALTE INTUMESCENTI
2. LE TUBAZIONI E LE SCATOLE INCASSATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DOVRANNO ESSERE RIVESTITE AI FINI ANTINCENDIO CON MATERIALE TERMOESPANDENTE CERTIFICATO IN GRADO DI RIPRISTINARE LA COMPARTIMENTAZIONE
3. L'IMPRESA DOVRÀ FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI/EI REALIZZATE E/O INSTALLATE.

STAFFAGGI E SOSTEGNI

1. L'IMPRESA APPALTATRICE DOVRÀ FORNIRE APPOSITA RELAZIONE TECNICA DI ASSEVERAZIONE 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 (DM 17.01.2018) CAP. 7, ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.2.4 (CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI).
2. AL TERMINE DEI LAVORI, IL TECNICO DESIGNATO DALL 'IMPRESA DOVRÀ PREDISPORRE APPOSITA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PREDETTI ELEMENTI CHE COMPROVI LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE OPERE. L 'IMPRESA CONSEGNERÀ TALE RELAZIONE ALLA STAZIONE APPALTANTE.

DISTRIBUZIONE

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

LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA ' REALIZZATA CON CANALE METALLICO CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO IP40.

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER L 'ALIMENTAZIONE DAI SOTTOQUADRI, PER LE DORSALI LUCE E PRESE, SARÀ REALIZZATA CON UTILIZZO DI:

CAVI MULTIPOLARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FG16(O)M16 SE POSATI:
- IN PASSERELLA A FILO SENZA COPERCHIO IN ACCIAIO ZINCATO ALL 'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE;
- IN PASSERELLA A FILO CON COPERCHIO IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO.

CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FS17 SE POSATI:
- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE;
- TUBAZIONI IN PVC RIGIDE INSTALLATE IN VISTA;

L'IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X SARÀ UTILIZZATO PRINCIPALMENTE ALL 'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI E QUINDI PER I LOCALI:
- ZONE COMUNI;
- UFFICI;
- IN GENERE DOVE È PRESENTE CONTROSOFFITTO;
- PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO GALLEGGIANTE IL GRADO DI PROTEZIONE SARÀ IP52.

L'IMPIANTO INCASSATO SOTTO TRACCIA SARÀ UTILIZZATO PER I LOCALI:
- SERVIZI IGIENICI;
- OVUNQUE LE STRUTTURE EDILI LO PERMETTANO.

LADDOVE SONO PRESENTI PARETE 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 SARÀ IP55 PER I LOCALI TECNICI E IP40 PER LE ZONE AL DI SOPRA DEI CONTROSOFFITTI.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO IN AMBIENTE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO NEL PAVIMENTO FLOTTANTE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO NELLE CONDOTTE D'ARIA
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO NEL CONTROSOFFITTO
	RIVELATORE MULTICRITERIO - OTTICO / TERMOVELOCIMETRICO
	PULSANTE ALLARME INCENDIO CON VETRO A ROMPERE
	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME FUORI PORTA SU LOOP INDIRIZZATA
	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI
	COMBINATORE TELEFONICO
PRA	PANNELLO REMOTO PER RIPETIZIONE SEGNALAZIONI
	SERRANDA TAGLIAFUOCO SERVOMOTORE A MOLLA DI RITORNO CON FINECORSA INTEGRATI E DISINNESTO TERMOELETTRICO
	CAVO TERMOSENSIBILE 68°C POSATO IN ADIACENZA ALLA CANALA ELETTRICA O A SOFFITTO
IL	CASSETTA DI INIZIO LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE
FL	CASSETTA DI FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE
ALLARME INCENDIO	AVVISATORE OTTICO-ACUSTICO DA INTERNO A 90DB + LAMPEGGIANTE ROSSO DA PARETE
	AVVISATORE OTTICO-ACUSTICO CONFORME ALLA NORMA EN 54-3 INSTALLATO A PARETE O SOFFITTO
1I	MODULO IINGRESSO N°1 CONTATTO APERTO O CHIUSO IN SCATOLA IN PVC NEL CONTROSOFFITTO
ALIM.	ALIMENTATORE 24V 4,5A EN54-4-EN12101-10
	COLLEGAMENTO CENTRALE SMOKE OUT O TENDE REI DI EMERGENZA
C	COLLEGAMENTO FERMO ELETTROMAGNETICO APERTURA PORTE, CON PULSANTE SBLOCCO A BORDO
	STAZIONE DI CHIAMATA REMOTA, CON MICROFONO E TASTIERA DI ESTENSIONE
	MICROFONO IN ARMADIETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 60849
4I/4O	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTI/CHIUSO E N°4 USCITE A RELÈ 30V 2A
1I/1O	MODULO IINGRESSO N°1 CONTATTO APERTO O CHIUSO IN SCATOLA IN PVC NEL CONTROSOFFITTO
EF	INFISSO AD APERTURA AUTOMATICA E MANUALE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI
	RIVELATORE AD ASPIRAZIONE
	RIVELATORE AD ASPIRAZIONE CLASSE A
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPIRAZIONE DIAMETRO 25MM COMPLETA DI DERIVAZIONI E ACCESSORI NEL CONTROSOFFITTO
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPIRAZIONE DIAMETRO 25MM COMPLETA DI DERIVAZIONI E ACCESSORI NEL PAV. GALLEGIANTE
ALIM.	ALIMENTATORE 24V 4,5A EN54-4-EN12101-10
4I/4O	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTI/CHIUSO E N°4 USCITE A RELÈ 30V 2A
	INTERFACCIA DI INDIRIZZAMENTO PER MACCHINE AD ASPIRAZIONE
	RIVELATORE LINEARE DI CALORE
	TUBO SENSORE IN TEFLON
EVAC	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA EVAC EN54 (SEGNO GENERALE)
	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO P=6W
	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IP65 P=10W
	PROIETTORE DI SUONO UNIDIREZIONALE IP54 P=6W
	ALTOPARLANTE A TROMBA IP66 P=7,5W
	TASTIERA PRINCIPALE DI CHIAMATA

RegioneEmilia-Romagna

ART-ER

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

Pianta piano terra - Impianto rivelazione incendi ed evac a soffitto

Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione
00	03/10/2025	Emissione progetto esecutivo - PV5

Scala	Formato	Data	Codice	Macro Aree	Class.	Elemento - Tipo	Organ.-Origin.	Fase	N. Prog.	Adeguat.	Rev.
1 : 100	A0	03/10/2025	TC5	100	SA	0031	DRN	2	N020	S0	00

File di riferimento	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato
TC5.100.SA.0031-DRN.2.N020.S0.00	GDL	NF	NF	NF