

Piano Primo - Impianti rivelazione incendi ed evac a soffitto
1 : 100



NOTE

- COMPARTIMENTAZIONI REI**
- GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TAMPONATI AI FINI ANTINCENDIO CON SACCHETTI INACIDIBILI TEMPEROPERSISTENTI E ISOLATI PER MEZZO DI APPORTI MALTE INTUMESCENTI.
 - LE TUBAZIONI E LE SCORTE INCASATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE RIVESTITE AL FINI ANTINCENDIO CON MATERIE TEMPEROPERSISTENTE CERTIFICATE IN GRADO DI RIPARTIRE LA COMPARTIMENTAZIONE.
 - L'IMPRESA DEVE FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI REALIZZATE E INSTALLATE.

- STAFFAGGI E SOSTEGNI**
- L'IMPRESA APPALTRICE DEVE FORNIRE APPOSITA RELAZIONE TECNICA DI ADESIONE STRUTTURALE PER QUANTO CONCERNE LE AZIONI EMOBILI AGENTI SULLE OPERE IMPANTISTE, AD OPERA DI TECNICO ABILITATO, REDATTA NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI (DM 1/10/2018) CAP. 7, ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.2.4 (CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI).
 - AL TERMINE DEI LAVORI, IL TECNICO DESIGNATO DALL'IMPRESA DEVE PRESENTARE APPOSITA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PRESIDI E ELEMENTI DI COPERTIVITÀ, CORRETTA ESECUZIONE DELLE OPERE, L'IMPRESA CONSEGNERÀ LA 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 SARÀ REALIZZATA CON CANALE METALLICO CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO CON COPRICOPIR 4045.
- LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER LE SOTTOGROUPS, PER LE DORSALI LUCE E PER LE SARE, SARÀ REALIZZATA CON UTILIZZO DI:
- CAVI MULTIFILARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FORTIS 2000.
 - IN PASSERELLE A FLO CON COPRICOPIR IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE.
 - IN PASSERELLE A FLO CON COPRICOPIR IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO.
- CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FORTIS 2000.
- TUBAZIONI IN PVC INCASATE.
 - TUBAZIONI IN PVC INCASATE IN VISTA.
- L'IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO P40 SARÀ UTILIZZATO PRINCIPALMENTE ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI E QUINDA PER I LOCALI:
- UFFICI.
 - IN GENERE DOVE È PRESENTE IL CONTROSOFFITTO.
 - PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO GALLEGGIANTE E IL GRADO DI PROTEZIONE SARÀ IP24.
- L'IMPIANTO INCASATO SOTTO TRACCE SARÀ UTILIZZATO PER I LOCALI:
- SERVIZI CLIENTI.
 - OVVERO LE STRUTTURE EDILIZIE PERMETTENDO.
- LADDVOCI SONO PRESENTI PARETE E IN CEMENTO ARMATO ALLA POSA DEI PULSANTI LUCE E DEI PANNELLI DI COMANDO-CONTROLLO DEVONO ESSERE A VISTA E NON INCASATE.
- IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO SARÀ IP20 PER I LOCALI TECNICI E IP40 PER LE ZONE AL DI SOPRA DEI CONTROSOFFITTI.

LEGENDA SIMBOLI

	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 / TERMOVISCOSIMETRICO
	PULSANTE ALLARME INCENDIO CON VETRO A SCOPPIE
	RIFLETTORE OTTICO DI ALLARME FUORI PORTA SU LOOP INDIRIZZATA
	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI
	COMBINATORE TELEFONICO
	PANNELLO REMOTO PER RIPETIZIONE SEGNALAZIONI
	SERRANDA TAGLIAFUOCO SERVOMOTORE A MOLLA DI RITORNO CON FINECORSA INTEGRATA E DISPOSITIVO TERMOELETTRICO
	CAVO TERMOSENSIBILE 60°C POSATO IN ADEGUATA ALLA CANALE ELETTRICA O A SOFFITTO
	CASSETTA DI RIZZO LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE
	CASSETTA DI FINE LINEA PER CAVO TERMOSENSIBILE
	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
	MODULO INGRESSO N°1 CONTATTO APERTO O CHIUSO IN SCATOLA IN PVC NEL CONTROSOFFITTO
	ALIMENTATORE 24V 4SA EN64-4-EN12101-10
	COLLEGAMENTO CENTRALE SMOKE OUT O TENDE REI DI EMERGENZA
	COLLEGAMENTO FERMO ELETTROMAGNETICO APERTURA PORTE CON PULSANTE SELOCCO A BORDO
	STAZIONE DI CHIAMATA REMOTA CON MICROFONO E TASTIERA DI ESTENSIONE
	MICROFONO IN ARMADETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 60969
	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTICHIUSO E N°4 USCITE A RELE 20V 2A
	MODULO INGRESSO N°1 CONTATTO APERTO O CHIUSO IN SCATOLA IN PVC NEL CONTROSOFFITTO
	INTESO 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 20MM COMPLETA DI DERIVAZIONE E ACCESSORI NEL CONTROSOFFITTO
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPIRAZIONE DIAMETRO 20MM COMPLETA DI DERIVAZIONE E ACCESSORI NEL PAV. GALLEGGIANTE
	ALIMENTATORE 24V 4SA EN64-4-EN12101-10
	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTICHIUSO E N°4 USCITE A RELE 20V 2A
	INTERFACCIA DI INDIRIZZAMENTO PER MACCHINE AD ASPIRAZIONE
	RIVELATORE LINEARE DI CALORE
	TUBO SENSORE IN TEFLON
	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA EVAC EN64 (CICLO CONTINUA)
	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO P-6W
	PROTETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IP66 P-10W
	PROTETTORE DI SUONO UNIDIREZIONALE IP54 P-6W
	ALTOPARLANTE A TROMBA IP66 P-7.5W
	TASTIERA PRINCIPALE DI CHIAMATA

Regione Emilia-Romagna

ART-ER

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 1 DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA EDIFICIO PER SEDE DI ATTIVITÀ DI RICERCA. LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANICONE BOTTI E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALDO" 2° A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA PRESSO L'AREA DELLA MANIFATTURA TRACCHI DI BOLOGNA

RTI - ESECUZIONE

STRABAG	SITE	GB
DEERNIS	OPEN PROJECT	

PROGETTO ESECUTIVO - PV5

Pianta piano primo - Impianto rivelazione incendi ed evac a soffitto

03/10/2025

03/10/2025

1 : 100

TC5 100 SA 0031 DRN 2 N022 SO 00