

Piano Secondo - Impianti rivelazione incendi ed evac a pavimento
1 : 100



NOTE

- COMPARTIMENTAZIONI REI**
1. GLI ATTACCHAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TAMPONATI AI FINI ANTINCENDIO CON SACCHETTI IN MARMMA TERMOISOLANTI ED ISOLATI PER MEZZO DI APPOSITE MALTE INTUMESCENTI.
 2. LE TUBAZIONI E LE SCATOLE INCASSATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE SVISITATE AI FINI ANTINCENDIO CON MALTE INTUMESCENTI CERTIFICATE IN GRADO DI RIPRISTINARE LA COMPARTIMENTAZIONE.
 3. L'IMPRESA DOVRA' FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI REALIZZATE ED INSTALLATE.

- STAFFAGGI E SOSTEGNI**
1. L'IMPRESA APPALTRICE DOVRA' FORNIRE APPOSITA RELAZIONE TECNICA DI ADESIONE STRUTTURALE PER QUANTO CONCERNE LE AZIONI SISMICHE AGENTI SULLE OPERE STRUTTURALI AD OPERA IN ACCIAIO INFERIORE AL 2° ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.2.4 (CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI).
 2. AL TERMINE DEI LAVORI, IL TECNICO DESIGNATO DALL'IMPRESA DOVRA' PRESENTARE APPOSITA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PRESIDI ELEMENTI CHE COMPROVIA CORRETTA ESECUZIONE DELLE OPERE. L'IMPRESA CONSEGNERA' TALE RELAZIONE ALLA STAZIONE APPALTRICE.

- DISTRIBUZIONE**
- LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER L'ALIMENTAZIONE DELL'IMPIANTISTICA DI BASE SARA' REALIZZATA CON CANALIZZAZIONI METALLICHE INSTALLATE A SOPRITO NEL CORRIDOIO E ALL'INTERNO DEL PAVIMENTO FLOTTANTE.
- LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA' REALIZZATA CON CANALE METALLICO CHIUSSO IN ACCIAIO ZINCATO CON COPRICOPIO #40.
- LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER LE DORSALTI LUCE E PER LE SCAIOLE INCASSATE, TUBAZIONI IN PVC INCASSATE, TUBAZIONI IN PVC INCASSATE IN VISTA.
- CAVI MULTIPOLARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIIVI TIPO FIORICORRE SE PIACIUTI IN PASSERELLA A FILO SENZA COPRICOPIO IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE.
- CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIIVI TIPO FIORICORRE SE PIACIUTI.
- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE.
- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE IN VISTA.
- L'IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X SARA' UTILIZZATO PRINCIPALMENTE ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI E QUINDI PER I LOCALI:
- ZONE COMUNI
 - UTILE
 - IN GENERE DOVE E' PRESENTE CONTROSOFFITTO.
 - PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO GALLEGGIANTE, IL GRADO DI PROTEZIONE SARA' IP2.
- L'IMPIANTO INCASSATO SOTTO TRACCA SARA' UTILIZZATO PER I LOCALI:
- SERVIZI
 - OVUNQUE LE STRUTTURE EDILIZIE PERMETTANO.
- LADDOVE SONO PRESENTI ARMETTI IN CEMENTO ARMATO A POSA DEI FILASANTI LUCE E DEI PANNELLI DI COMANDO CONTROLLO DOVRA' ESSERE A VISTA E NON INCASSATA.
- IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO SARA' IP55 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 DMRA
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO NEL CONTROSOFFITTO
	RIVELATORE MULTICRITERIO - OTTICO / TERMOVOLUMETRICO
	PULSANTE ALLARME INCENDIO CON VETRO A ROMPERE
	APPPOSITORE OTTICO DI ALLARME FUORI PORTA, SU LOOP INDRIZZATA
	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI
	COMBINATORE TELEFONICO
	PANNELLO REMOTO PER RIPETIZIONE SEGNALAZIONI
	BARRANDA TAGLIAFUOCO SERVOMOTORE A MOLLA DI RITORNO CON FINECORIA INTEGRATA E DISPOSITIVO TERMOELETTRICO
	CAVO TERMOSENSIBILE 6/10°C POSATO IN ADACENZA ALLA CANALA ELETTRICA O A SOPRITO
	CASSETTA DI INIZIO 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 4.5A EN54-EN12101-10
	COLLEGAMENTO CENTRALE SMOKE OUT O TENDERE DI EMERGENZA
	COLLEGAMENTO FERMO ELETTROMAGNETICO APERTURA PORTE, CON PULSANTE SILENZIOSO A ROTAZIONE
	STAZIONE DI CHIAMATA REMOTA, CON MICROFONO E TASTIERA DI ESTENSIONE
	MICROFONO IN ARMADDETTO DA PARETE PER SISTEMA DI EVACUAZIONE A NORME EN 16069
	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTI/CHIUSI E N°4 USCITE A RELE 20V 2A
	MODULO INGRESSO N°1 CONTATTO APERTO O CHIUSO IN SCATOLA IN PVC NEL CONTROSOFFITTO
	INFISSO AD APERTURA AUTOMATICA E MANUALE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI
	RIVELATORE AD ASPRAZIONE
	RIVELATORE AD ASPRAZIONE CLASSE A
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPRAZIONE DIAMETRO 20MM COMPLETA DI DERIVAZIONI E ACCESSORI NEL CONTROSOFFITTO
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPRAZIONE DIAMETRO 20MM COMPLETA DI DERIVAZIONI E ACCESSORI NEL PAV. GALLEGGIANTE
	ALIMENTATORE 24V 4.5A EN54-EN12101-10
	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTI/CHIUSI E N°4 USCITE A RELE 20V 2A
	INTERFACCIA DI INDIRIZZAMENTO PER MACCHINE AD ASPRAZIONE
	RIVELATORE LINEARE DI CALORE
	TUBO SENSORI IN TEFLOON
	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA EVAC EN54 (SEGNO GENERALE)
	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO P=5W
	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IP65 P=15W
	PROIETTORE DI SUONO UNIDIREZIONALE IP54 P=6W
	ALTOPARLANTE A TROMBA IP65 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 06 - SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA. LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANICCI BOTTI E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCO 2" A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA PRESSO L'AREA DELLA MANIFATTURA TRACCHI DI BOLOGNA

RTI - ESECUZIONE:

STRABAG	SITE	GB	GB
----------------	-------------	-----------	-----------

RTI - PROGETTAZIONE:

MOE S.R.L. MANAGEMENT & INGEGNERIA	ATTIVITA'	RESPONSABILE PRIMARIO
DEERNI ITALIA	PROGETTO ESECUTIVO	Ing. Massimo Pini
OPEN PROJECT	PROGETTO TECNICO	Ing. Massimo Pini
ING. SILVANO DALL'ARILE	PROGETTO STRUTTURALE	Ing. Roberto Bazzani
ING. FRANCESCO BARRON	PROGETTO ELETTRICO	Ing. Paolo Bazzani
ING. GIANLUIGI RICCARDO DEBILI ESPERTI	INGEGNERIA E SUPERVISIONE	Ing. Riccardo Inghisi
ING. GIANLUIGI RICCARDO DEBILI ESPERTI	PROGETTO DELLA OPERA SERRA	Ing. Riccardo Inghisi

PROGETTO ESECUTIVO - PV5
Pianta piano secondo - Impianto rivelazione incendi ed evac a pavimento

06/10/2025

03/10/2025

1 : 100

TC5 100 SA 0031 DRN 2 N025 50 00