

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



NOTE

COMPARTIMENTAZIONI REI

- GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TAMPONATI AI FINI ANTINCENDIO CON SACCHETTI INACIDIBILI TERMOSPANNANTI E/O ISOLATI PER MEZZO DI APPORTI MALTE INTESGENTI.
- LE TUBAZIONI E LE SCORTE INCASSATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE RIVESTITE AL FINE ANTINCENDIO CON MATERIALI TERMOSPANNANTI CERTIFICATI IN GRADO DI RIPARTIRE LA COMPARTIMENTAZIONE.
- L'IMPRESA DEVE FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI REALIZZATE E/O INSTALLATE.

STAFFAGGI E SOSTEGNI

- L'IMPRESA APPALTRICE DEVE FORNIRE APPOSTA RELAZIONE TECNICA DI ADESIONE STRUTTURALE PER QUANTO CONCERNE LE AZIONI ESENTI AGENTI SULLE OPERE IMPANTITE, 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 APPOSTA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PRESIDI E ELEMENTI CHE COMPORRONO CORRETTA ESECUZIONE DELLE OPERE. L'IMPRESA CONSEGNERA 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 NEL CORRIDOIO E ALL'INTERNO DEL PAVIMENTO FISSATE.

LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA REALIZZATA CON CANALE METALLICO CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO IN46.

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER LE ALIMENTAZIONI DEI SOTTOGUARDI, PER LE DORSALI LUCE E PRESI, SARA REALIZZATA CON UTILIZZO DI:

- CAVI MULTIFILARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FORT 245 P0401.
- IN PASSERELLA A FALO SENZA COPERCHIO IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE.
- IN GALLERIA DOVE E' PRESENTE CONTROSOFFITTO.
- IN PASSERELLA A FALO CON COPERCHIO IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO.

CAVI UNIFILARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FORT 245 P0401.

- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE.
- TUBAZIONI IN PVC RIDURE INSTALLATE IN VISTA.

L'IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IPXX SARA UTILIZZATO PRINCIPALMENTE ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI QUINDA PER LE LOCALI:

- UFFICI.
- IN GALLERIA DOVE E' PRESENTE CONTROSOFFITTO.
- PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO GALLEGGIANTE IL GRADO DI PROTEZIONE SARA IPXX.

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

- SERVIZI CLIENTI.
- OVANGOLE E LE TUBATURE EDILIZIE PERMETTENDO.

LADDOVE SONO PRESENTI PARETI E CEMENTO ARMATO A LOGGE DEI PULSANTI LUCI E DEI PANNELLI DI COMANDO/CONTROLLO DEVONO ESSERE A VISTA E NON INCASSATE.

IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO SARA IPXX PER LE LOCALI TECNICHE E IPXX 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 / TERMOVOLUMETRICO
	PULSANTE ALARME INCENDIO CON VETRO A SCOPRIE
	RIPETITORE OTTICO DI ALARME 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 DISARRESTO TERMOELETTRICO
	CAVO TERMOSENSIBILE 60°C POSATO IN ADEGUATA ALLA CANALA 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 SILECCO A BORDO
	STAZIONE DI CHIAMATA REMOTA CON MICROFONO E TASTIERA DI ESTENSIONE
	MICROFONO IN ARMADDETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORMA 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 ASPRAZIONE
	RIVELATORE AD ASPRAZIONE CLASSE A
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPRAZIONE DIAMETRO 20MM COMPLETA DI DERIVAZIONE E ACCESSORI NEL CONTROSOFFITTO
	TUBAZIONE IN ABS PER IMPIANTO AD ASPRAZIONE 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 ASPRAZIONE
	RIVELATORE LINEARE DI CALORE
	TUBO SENSORI IN TEFLON
	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA EVAC EN64 (CICCO CENTRALE)
	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO P-6W
	PROIETTORE DI SUONO BIREZIONALE IP66 P-10W
	PROIETTORE 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 P8 SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA. LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCO 2" A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA PRESSO L'AREA DELLA MANIFATTURA TRACCHI DI BOLOGNA

RTI ESECUCIONE:

STRABAG	SITE	GB	GRUPPO BENTON & BOWLES
----------------	-------------	-----------	-----------------------------------

RTP PROGETTAZIONE:

MOETA - PROFESSIONISTA	ATTIVITA'	RESPONSABILE FINANZIARIO
MOETA S.p.A. MANIFATTURE E INGEGNERIA Via S. Giacomo 101, 40138 Bologna, Italia Tel. +39 051 261111 www.moeta.it	COMPARTIMENTAZIONE GENERALE PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO PREVENZIONE INCENDI CSE	Ing. Marco Pizzi Superviso Tecnico Ing. Roberto Gatti Ing. Marco Gatti Ing. Lorenzo Basso
Deerns	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI PROGETTO ILLUMINAZIONE	Ing. Alessandro Rossi Ing. Luca Deegan
OPEN PROJECT	PROGETTO ARCHITETTICO COORDINAMENTO IRI	Ing. Francesco Ceronetti Superviso Tecnico Ing. Marco Gatti Ing. Tommaso A. Ortolani Ing. Marco Gatti
ING. SILVANO DALL'AVELLE	PROGETTO STRUTTURALE	Ing. Silvano Dall'Avella
ING. FRANCESCO BARRER	INGEGNERIA E DIREZIONE	Ing. Francesco Barrer
DOTT. ROSSANO RICCARDO DEGLI ESPOSITI	PROGETTO DELLA LINEA SIDA	Dot. Ross. Riccardo Degli Espositi

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

08/10/2025

03/10/2025

1:100

TC5 100 SA 0031 DRN 2 N021 SO 00