

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



NOTE

COMPARTIMENTAZIONI REI

- 1 GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TAMPONATI AI FINI ANTINCENDIO CON SACCHETTI INGLIEMMA TEMPEROPROTEGGEVOLI E ISOLATI PER MEZZO DI APPORTI MALTE INTUMESCENTI.
- 2 LE TUBAZIONI E LE SCORTE INCASSATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE RIVESTITE AL FINI ANTINCENDIO CON MATERIE TERMOISOLANTE CERTIFICATE IN GRADO DI RIPARTIRE LA COMPARTIMENTAZIONE.
- 3 L'IMPRESA DOVRA' FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI REALIZZATE E INSTALLATE.

STAFFAGGI E SOSTEGNI

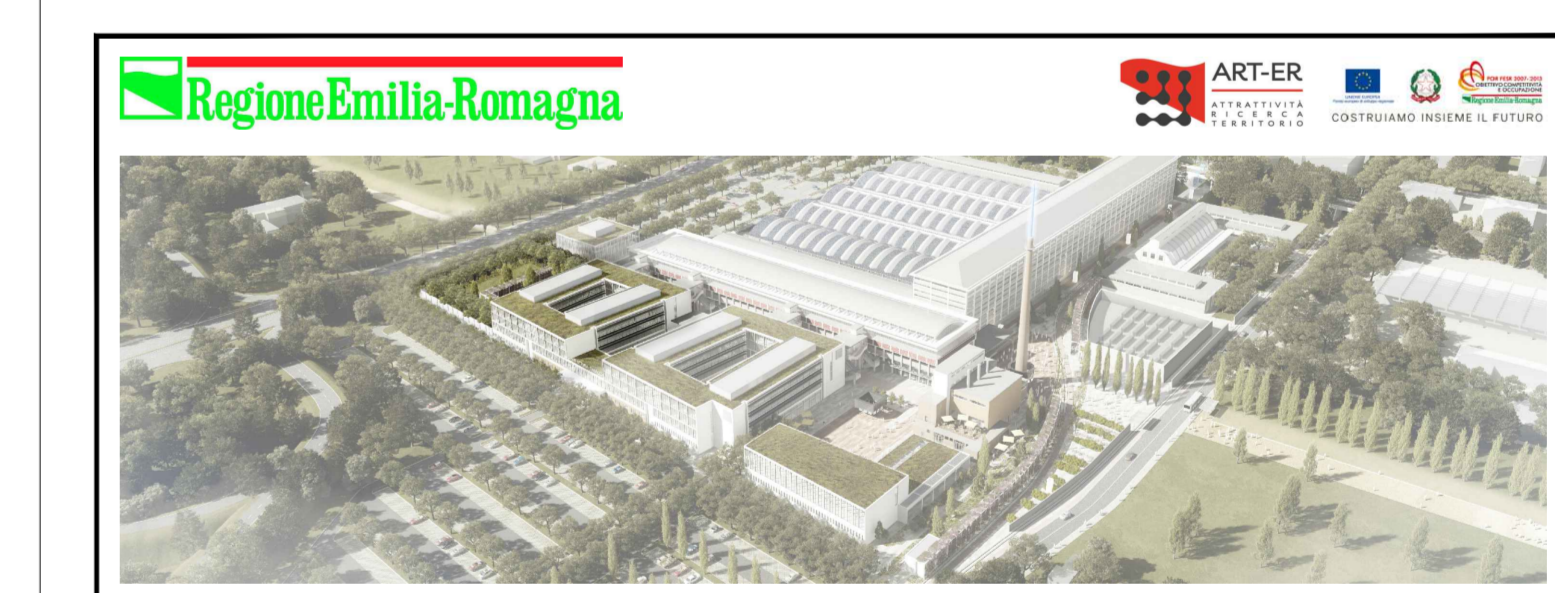
- 1 L'IMPRESA APPALTRICE DOVRA' FORNIRE APPOSITA RELAZIONE TECNICA DI ADESIONE STRUTTURALE PER QUANTO CONCERNE LE AZIONI SISMICHE AGENTI SULLE OPERE IMPIANTISTICHE AD OPERA DI TECNICO ABILITATO, REDATTA NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DEL 19/10/2008 CAP. 7, ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.2.4 (CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI).
- 2 AL TERMINE DEI LAVORI, IL TECNICO DESIGNATO DALL'IMPRESA DOVRA' PRESENTARE APPOSITA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PRESIDI ELETTRICI CHE COMPRESA, CORRETTA E SOSTITUZIONE 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 FLOTTANTE.
- LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA' REALIZZATA CON CANALE METALLICO CHIUSO IN ACCIAIO ZINCATO CON COPRICOPO #46.
- LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER LE ALIMENTAZIONI DEI SOTTOGUARDI, PER LE DORSALI LUCE E PER LE SARE, SARA' REALIZZATA CON UTI 02/20 DI:
- CAVI MULTIFILARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FORTIMOL SE PRESATI
 - IN PASSARELLA A FILO SENZA COPRICOPO IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE.
 - IN PASSARELLA A FLO CON COPRICOPO IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO.
- CAVI UNIFILARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FORT 24 POSATI:
- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE
 - TUBAZIONI IN PVC INCASSATE IN VISTA.
- L'IMPIANTO IN VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IPXX SARA' UTILIZZATO PRINCIPALMENTE ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI E QUINDA PER I LOCALI:
- ZONE COMUNI
 - UFFICI
 - IN GENERE DOVE E' PRESENTE CONTROSOFFITTO.
- PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO CALLEGGIANTE E IL GRADO DI PROTEZIONE SARA' IPXX.
- L'IMPIANTO INCASSATO SOTTO TRACCE SARA' UTILIZZATO PER I LOCALI:
- SERVIZI SANITARI
 - DIVANDE E LE TUBAZIONI ED IL PAVIMENTO.
- LADDOWE SONO PRESENTI PARETI E CEMENTO ARMATO A POSA DEI PULSANTI LUCI E DEI PANNELLI DI COMANDO-CONTROLLO DOVRA' ESSERE A VISTA E NON INCASSATE.
- IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO SARA' IPXX PER I LOCALI TECNICI 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 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 ADAGNACIA 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 SCALATA 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 ARMADDETTO DA PARETE PER SISTEMI DI EVACUAZIONE A NORME EN 8069
	MODULO INPUT-OUTPUT N°4 CONTATTI APERTICHIUSO E N°4 USCITE A RELE 20V 2A
	MODULO INGRESSO N°1 CONTATTO APERTO O CHIUSO IN SCALATA IN PVC NEL CONTROSOFFITTO
	RIFUSO AD APERTURA AUTOMATICA E MANUALE PER L'ENCUAZIONE DEL FUMO
	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. CALLEGGIANTE
	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 SENSORE IN TEFLO
	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA EVAC EN64 (CIRCOLO CENTRALE)
	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO-PHW
	PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE IP66 P-10W
	PROIETTORE DI SUONO UNIDIREZIONALE IP54 P-6W
	ALTOPARLANTE A TROMBA IP66 P-7,5W
	TASTIERA PRINCIPALE DI CHIAMATA



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 1 DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA EDIFICIO PG SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA. LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI SI E' LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCO 2V" A SERVIZIO DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA PRESSO L'AREA DELLA MANIFATTURA TRACCHI DI BOLOGNA

RTI - ESECUZIONE			
STRABAG STRABAG S.p.A. Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.strabag.it		SITA S.p.A. SITA S.p.A. Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.sita.it	
GB GIANNI BENTONTO Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.gb.it		Strabag S.p.A. Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.strabag.it	
PROGETTAZIONE SOCIETA' PROFESSIONISTA M&C M&C S.p.A. Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.m-c.it		ATTIVITA' COORDINAMENTO GENERALE PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO PREVENZIONE INCENDI PROGETTO PREVENZIONE INCENDI PROGETTO PREVENZIONE INCENDI PROGETTO PREVENZIONE INCENDI	
DEERNIS ITALIA DEERNIS ITALIA S.p.A. Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.deernis.it		RESPONSABILE E' PRIVATO ING. MARIA FRATELLI ING. MARCO TOSCANI ING. MARCO TOSCANI ING. MARCO TOSCANI ING. MARCO TOSCANI	
OPEN PROJECT OPEN PROJECT S.p.A. Via S. Maria 10/12 - 40138 Bologna (BO) Tel. +39 051 2311111 Fax +39 051 2311111 www.openproject.it		PROGETTO ARCHITETTICO PROGETTO ARCHITETTICO PROGETTO ARCHITETTICO PROGETTO ARCHITETTICO PROGETTO ARCHITETTICO	
ING. SILVANO DALL'AVELLE ING. SILVANO DALL'AVELLE ING. FRANCESCO BIANCHI ING. FRANCESCO BIANCHI ING. FRANCESCO BIANCHI		PROGETTO STRUTTURALE PROGETTO STRUTTURALE PROGETTO STRUTTURALE PROGETTO STRUTTURALE PROGETTO STRUTTURALE	
DOTTORE INGEGNERO RICCARDO DEGLI ESPOSITI DOTTORE INGEGNERO RICCARDO DEGLI ESPOSITI DOTTORE INGEGNERO RICCARDO DEGLI ESPOSITI		INGEGNERIA E' STRUTTURALE INGEGNERIA E' STRUTTURALE INGEGNERIA E' STRUTTURALE INGEGNERIA E' STRUTTURALE INGEGNERIA E' STRUTTURALE	
DOTTORE ARCHITETTO RICCARDO DEGLI ESPOSITI DOTTORE ARCHITETTO RICCARDO DEGLI ESPOSITI DOTTORE ARCHITETTO RICCARDO DEGLI ESPOSITI		PROGETTO DELLA LINEA SARE PROGETTO DELLA LINEA SARE PROGETTO DELLA LINEA SARE	

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

ID: 001/2025 Emittente: revisione	Data: 03/10/2025 Emittente: progetto esecutivo - PV5 Descrizione: revisione	Data: 03/10/2025 Emittente: progetto esecutivo - PV5 Descrizione: revisione
1 : 100 Data: 03/10/2025 Emittente: progetto esecutivo - PV5 Descrizione: revisione	100 SA 0031 DNR 2 N023 SO 00 Data: 03/10/2025 Emittente: progetto esecutivo - PV5 Descrizione: revisione	100 SA 0031 DNR 2 N023 SO 00 Data: 03/10/2025 Emittente: progetto esecutivo - PV5 Descrizione: revisione