

NOTE

COMPARTIMENTAZIONI REI

- 1 GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TAIPONATI A FIN ANTI-CENDIO CON SACCHETTI INALLUMINATA TERMOISOLANTE E ISOLATI PER MEZZO DI APPOSITE MALTE INALTESCENTI
- 2 LE TUBAZIONI E LE SOSTITUIRE REALIZZATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE RIVESTITE A FIN ANTI-CENDIO CON MATERIE TERMOISOLANTE CERTIFICATE IN GRADO DI RIPRESA FINE LA COMPARTIMENTAZIONE
- 3 L'IMPRESA DOVRA' FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REI REALIZZATE E/O INSTALLATE.

STAFFAGGI E SOSTEGNI

- 1 L'IMPRESA APPALTRICE DOVRA' FORNIRE APPOSITA RELAZIONE TECNICA DI ADESIONE ENEURGICA PER QUANTO CONCERNE LE AZIONI SVISIBILI AGENTI SULLE OPERE IMPIANTISTICHE AD OPERA DI TECNICO ABILITATO, REDATTA NEL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DM 17/10/2016 CAP. 7, ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.4 (CRITERI DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI).
- 2 AL TERMINE DEI LAVORI, IL TECNICO DESIGNATO DALL'IMPRESA DOVRA' PREPORSERE APPOSITA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PRESIDI ELEMENTI CHE COMPORRAN LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE OPERE. L'IMPRESA CONSEGNARA LA 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 NEI CORRIDOI E ALL'INTERNO DEL PAVIMENTO FISSATE.

LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA' REALIZZATA CON CANALI METALLICI CHIUSI IN ACCIAIO ZINCATO CON COPRICOPIRIPIS.

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER L'ALIMENTAZIONE DEI SOTTOPORTALI, PER LE DORSAI E LUCE E FRESCO, SARA' REALIZZATA CON UTILIZZO DI:

- CAVI MULTIPOLARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSEICI E CORROSIVI TIPO FIBRORE SIE PIS04T.
- IN PARALLELA A FIDIO SENZA COPRICOPIRIPIS IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE.
- IN PARALLELA A FIDIO CON COPRICOPIRIPIS IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO.
- CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSEICI E CORROSIVI TIPO F217 SE PIS04T.
- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE.
- TUBAZIONI IN PVC RIDUCE INSTALLATE IN VISTA.

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

- ZONE LOCALI.
- OFFICE.
- IN GENERE DOVE E' PRESENTE CONTROSOFFITTO.
- PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO DALLEGGIANTE E GRADO DI PROTEZIONE SARA' IP20.

L'IMPIANTO REALIZZATO SOTTO TRACCE SARA' UTILIZZATO PER I LOCALI:

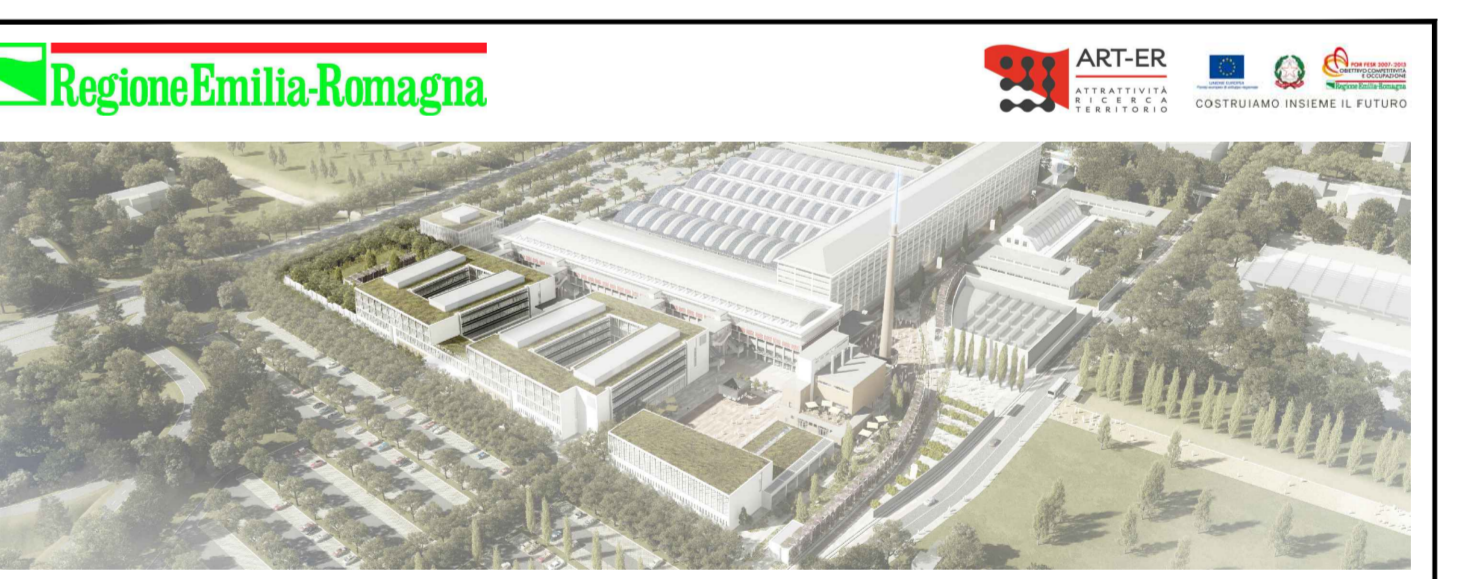
- SERVIZIO CLIENTI.
- CHIAMATE LE STRUTTURE EDEUO PERIMETRO.

LADOVE SONO PRESENTI PARETI IN CEMENTO ARMATO LA POSA DEI PANNELLI LUCI E DEI PANNELLI DI COMANDO-CONTROLLO DOVRA' ESSERE A VISTA E NON INCASSATE.

IL GRADO DI PROTEZIONE MINIMO SARA' IP20 PER I LOCALI TECNICI E IP40 PER LE ZONE AL DI SOPRA DEI CONTROSOFFITTI.

LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--|---|
| | QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERICO ALIMENTAZIONE) |
| | PULSANTE 1P 10A |
| | DISPOSITIVO KNX |
| | SENSORE COMBINATO DI PRESSIONE E LUMINOSITA' SU BUS KNX PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO |
| | SENSORE DI PRESSIONE PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO/PARETE ON/OFF |
| | TASTIERA A PULSANTI PER GESTIONE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO/IMMAGAZIONE ILLUMINAZIONE E SALIZIENZI TENDI SENSORE TEMPERATURA |
| | DISPOSITIVO KNX |
| | CENTROLE DI COMANDO E SORVEGLIANZA LAMPADE DI SICUREZZA |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 4X1W LED, PER MONTAGGIO A PLAFONE, IN LAMIERA DI ACCIAIO IP20 |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 4X1W LED, PER MONTAGGIO DA INCASSO, LAMIERA DI ACCIAIO IP20 |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 1X1W LED, PER MONTAGGIO DA INCASSO IN LAMIERA DI ACCIAIO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 2X2W LED CON OTTICA TRASVERSALE, PER MONTAGGIO DA INCASSO/PLAFONE, IN LAMIERA DI ACCIAIO IP20 |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 4X1W LED, PER MONTAGGIO A PARETE/SOFFITTO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 4X1W LED, PER MONTAGGIO A PARETE/SOFFITTO/PLAFONE, IN POLICARBONATO/IPS, VESSORE FASCIO ELETTRICO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 4X1W LED, PER MONTAGGIO A PARETE, IN ACCIAIO INDESSIBILE IP20 |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALAZIONE VIE DI FUGA EQUIPAGGIATO CON LED E PITTOGRAMMI EN1838 CON VISIBILITA' 20M, IN ALLUMINIO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 60W, IN POLICARBONATO, IP20, MONTAGGIO A PLAFONE/SOSPENSIONE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 45W, IN POLICARBONATO, IP20, MONTAGGIO A PLAFONE/SOSPENSIONE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 4000K, OTTICA STIC, DIMM, DALI CORNICE IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, IP20, AGENZIA DI FOTOFIOLOGICO, MONTAGGIO A PLAFONE/PARETE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 12W, 4000K, IN ALLUMINIO, IP20, DIMM, DALI MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 4000K, IN ALLUMINIO, IP20, DIMM DALI MONTAGGIO A PLAFONE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 20W, 4000K, 2400lm, DIMM, DALI IN ALLUMINIO ESTRUSO, IP20, MONTAGGIO A PARETE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 15W, 4000K, 1650lm, DIMM DALI, IN ALLUMINIO E MATERIALE TERMOPLASTICO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 7W, 4000K, 770lm, DIMM DALI IN ALLUMINIO E MATERIALE TERMOPLASTICO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 12W, 4000K, 2000lm, DIMM DALI, IN ALLUMINIO E MATERIALE TERMOPLASTICO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 13W, 4000K, 1430lm, DIMM DALI, IN ALLUMINIO IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 13W, 4000K, 1430lm, DIMM DALI BIODINAMICO WHITE TUNING, IN ALLUMINIO/PS, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 40W, 6500lm, DIMM DALI IN ALLUMINIO, IP40, UGR19, MONTAGGIO A SOSPENSIONE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 40W, 6500lm, DIMM DALI BIODINAMICO WHITE TUNING, IN ALLUMINIO, IP40, UGR19, MONTAGGIO A SOSPENSIONE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 3000K, 1850lm, DIMM DALI, IN ALLUMINIO E TERMOPLASTICO, IP20/PS, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 14,4W, 24V, 4000K, DIMM, DALI MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 14,4W, 24V, 4000K, DIMM, DALI STRIPLED + ACCESSORI, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 20W, 4000K, 1940lm, DIMM DALI, IN ALLUMINIO E POLICARBONATO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 20W, 4000K, 1940lm, DIMM DALI BIODINAMICO WHITE TUNING, IN ALLUMINIO E POLICARBONATO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 27W, 3000K, 3000lm, DIMM DALI IN ALLUMINIO E TERMOPLASTICO, IP20/PS, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 22W, 4000K, DIMM DALI IN ALLUMINIO E TERMOPLASTICO, MONTAGGIO A SOSPENSIONE |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 22W, 4000K, 4150lm, DIMM DALI, IN ALLUMINIO E TERMOPLASTICO, IP20/PS, MONTAGGIO AD INCASSO |
| | APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 4000K, 2500lm, OTTICA STIC IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, IP20, MONTAGGIO SU PALO COMPRESO DI PALO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO A CALDO |



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 1 DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA EDIFICIO 04 SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA. LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI 04 E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE INTERNE "STALCO 2V" A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA PRESSO LA ZONA DELLA MANIFATTURA TRACCHI DI BOLOGNA

RTI - ESECUZIONE

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| STRABAG STRABAG S.p.A. Via... Tel. +39 051 200111 www.strabag.it | SITE SITE S.p.A. Via... Tel. +39 051 200111 www.site.it | GB GIANNI BENVENUTO Via... Tel. +39 051 200111 www.giannibvenuto.it | DEERNIS ITALIA DEERNIS ITALIA S.p.A. Via... Tel. +39 051 200111 www.deernis.it | OPEN PROJECT OPEN PROJECT S.p.A. Via... Tel. +39 051 200111 www.openproject.it |
|---|--|--|---|---|

PROGETTO ESECUTIVO - PV5
Pianta piano interrato - Illuminazione ordinaria e emergenza

| | | | |
|------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| Edizione: | 03/10/2025 | Descrizione: | Edizione progetto esecutivo - PV5 |
| Autore: | ... | Revisione: | ... |
| Scale: | 1 : 100 | Formato: | A0 |
| Colore: | TCS 100 SA | Quantita': | 0031 |
| Classe: | DRN 2 N013 | SO 00 | |
| Autore: | GDL | Verificato: | NF |
| Approvato: | NF | Approvato: | NF |