



NOTE

- COMPARTIMENTAZIONI REI**
- 1 GLI ATTRAVERSAMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE TAMPONATI A FINI ANTICENDIO CON SACCHETTI TAGLIARIFUOCO, TEMPEROSPANDIMENTI E/O SIGILLATI PER MEZZO DI APPORTI ALTE E TRIMESSURE.
  - 2 LE TUBAZIONI E LE SCATOLE INCASSATE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI DI COMPARTIMENTAZIONE DEVONO ESSERE SVESITE A FINI ANTICENDIO CON MATERIALI TEMPEROSPANDIMENTI CERTIFICATI IN GRADO DI RESISTERE ALLA COMPARTIMENTAZIONE.
  - 3 L'IMPRESA DOVRA' FORNIRE LE CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLE COMPARTIMENTAZIONI REALIZZATE E/O INSTALLATE.
- STAFFAGGI E SOSTEGNI**
- 1 L'IMPRESA APPALTRICE DOVRA' FORNIRE APPOSTA 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 DM 17/01/2018 (OP. 1 ED IN PARTICOLARE DEL PUNTO 7.2 A) (CRITERI DI PROTEZIONE DEGLI IMPIANTI).
  - 2 AL TERMINE DEI LAVORI LA TECNICA REGIONALE DELL'IMPRESA DOVRA' PRESENTARE APPOSTA RELAZIONE DI COLLAUDO DEI PRESIDI ELEMENTI CHE COMPROVINO LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE OPERE. L'IMPRESA CONCEDERA' TALE RELAZIONE ALLA STAZIONE APPALTANTE.

**DISTRIBUZIONE**

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PER IL VALMENTONTE DELL'IMPIANTISTICA DI BASE SARA' REALIZZATA CON CANALIZZAZIONI METALLICHE INCASSATE A SOFFITTO NEI CORRIDOI E ALL'INTERNO DEL PAVIMENTO FISSATE.

LA DISTRIBUZIONE PRIMARIA SARA' REALIZZATA CON CANALI METALLICI CHIUSI IN ACCIAIO ZINCATO CON COPRIFUOCO (P2).

LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA PER IL VALMENTONTE DA SOTTOQUADRI, PER LE DORSALI LUCI E PRESI, SARA' REALIZZATA CON UTILIZZO DI:

- CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN GOMMA A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO FIBRORETE SE POSATI:
- IN PASSARELLA A FIOLO SENZA COPRIFUOCO IN ACCIAIO ZINCATO ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI NELLE ZONE INTERNE;
- IN PASSARELLA A FIOLO CON COPRIFUOCO IN ACCIAIO ZINCATO IN COPERTURA DEL FABBRICATO.
- CAVI UNIPOLARI ISOLATI IN PVC A BASSISSIMA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIVI TIPO P217 SE POSATI:
- TUBAZIONI IN PVC INCASSATE;
- TUBAZIONI IN PVC FREDEE INSTALLATE IN VISTA.

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

- ZONE D'ALZANI;
- UFFICI;
- PER QUANTO RIGUARDA IL PAVIMENTO DALLEGGIANTE, IL GRADO DI PROTEZIONE SARA' IP22.

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

- SERVIZI CLIENTI;
- DIVANILE E STRUTTURE EDILI DI PRIMEZZATO.

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

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

LEGENDA SIMBOLI

QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERICO ALIMENTAZIONE)	
	PULSANTE 1P 10A
	DISPOSITIVO KNX
	SENSORE COMBINATO DI PRESENZA E LUMINOSITA' SU BUS KNX PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO
	SENSORE DI PRESENZA PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO/PARETE/INOFF
	TASTERIA A PULSANTI PER GESTIONE ACCENSIONE/SPENNERAMENTO/IMMAGINAZIONE ILLUMINAZIONE E SALISCENZI TENDE SENSORE TEMPERATURA
	DISPOSITIVO KNX
	CENTRALE 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 TRASVERSIALE, 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 SOFFITTO/PARETE, IN POLICARBONATO/IPS, VESSORE FAGGIO ELETTRICO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA 4X1W LED, PER MONTAGGIO A PARETE, IN ACCIAIO INDESSIBILE IP20
	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA EQUIPAGGATE CON LED E PITTORGRAMMI EN13638 CON VIBERLITA' 22M, IN ALLUMINIO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 60W, IN POLICARBONATO/IPS, MONTAGGIO A PLAFONE/SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 45W, IN POLICARBONATO/IPS, MONTAGGIO A PLAFONE/SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 4000K, OTTICA STIC, DIMM, DALI CON CORNICE IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, IP66, ASSENZA DI RISCHIO FOTOBIOLOGICO, MONTAGGIO A PLAFONE A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 12W, 4000K, IN ALLUMINIO, IP66, DIMM, DALI MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 4000K, IN ALLUMINIO, IP66, DIMM DALI MONTAGGIO A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 20W, 4000K, 2460lm, DIMM, DALI IN ALLUMINIO ESTRUSO, IP64, MONTAGGIO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 15W, 4000K, 1650lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO E MATERIALE TERMOPLASTICO, IP54, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 7W, 4000K, 770lm, DIMM, DALI IN ALLUMINIO E MATERIALE TERMOPLASTICO, IP54, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 12W, 4000K, 2000lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO E MATERIALE TERMOPLASTICO, IP66, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 13W, 4000K, 1430lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO IP66, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 13W, 4000K, 1430lm, DIMM, DALI BIODIMMABICO WHITE TUNING, IN ALLUMINIO/PSA, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 40W, 6840lm, DIMM, DALI IN ALLUMINIO, IP40, UGR19, MONTAGGIO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 40W, 6840lm, DIMM, DALI BIODIMMABICO WHITE TUNING, IN ALLUMINIO, IP40, UGR19, MONTAGGIO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 3000K, 1650lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO E TECNOPOLIMERO, IP20/IP44, CROO, INSTALLAZIONE A PLAFONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 3000K, 1650lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO E TECNOPOLIMERO, IP20/IP44, CROO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 14.6W, 24V, DIMM, DALI MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 14.6W, 24V, 4000K, DIMM DALI SIRENED - ACCESSORI, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 20W, 4000K, 1840lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO E POLICARBONATO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 20W, 4000K, 1840lm, DIMM DALI BIODIMMABICO WHITE TUNING, IN ALLUMINIO E POLICARBONATO, IP20, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 24W, 3000K, 3000lm, DIMM, DALI IN ALLUMINIO E TERMOPLASTICO, IP20/IP54, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 22W, 4000K, DIMM, DALI IN ALLUMINIO E TERMOPLASTICO, MONTAGGIO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 29W+3W, 4000K, DIMM, DALI BIODIMMABICO MONTAGGIO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 22W, 3000K, 4150lm, DIMM, DALI, IN ALLUMINIO E TECNOPOLIMERO, IP20/IP44, MONTAGGIO AD INCASSO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 17W, 4000K, 2800lm, OTTICA STIC IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, IP66, MONTAGGIO SU PALO COMPRESO DI PALO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO A CALDO

Regione Emilia-Romagna

ART-ER

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 1 DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA (EDIFICIO PER SEDE DI ATTIVITA' DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTINI E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCO 2" A SERVIZIO DEL TECNOPOLIS DI BOLOGNA PRESSO L'AREA DELLA MANIFATTURA TRACCHI DI BOLOGNA)

RTI ESECUCIONE

<b>STRABAG</b>	<b>SITE</b>	<b>ITA S.p.A.</b>	<b>GB</b>	<b>GRUPPO BENTON &amp; BOWLES</b>
<b>PROGETTAZIONE</b>	<b>PROFESSIONISTA</b>	<b>ATTIVITA'</b>	<b>RESPONSABILE FINANZIARIO</b>	
<b>DEERNIS ITALIA</b>	<b>OPEN PROJECT</b>	<b>DEERNIS ITALIA</b>	<b>DEERNIS ITALIA</b>	

**PROGETTO ESECUTIVO - PV5**  
Pianta piano terzo - Illuminazione ordinaria e emergenza

1 : 100

03/10/2025

TCS 100 SA 0031 DRN 2 N017 50 00