

DETT. GRUPPI PRESE

PRESA DI TIPO CIVILE BIPASSO 2P+T-10/16A

Gruppo prese a parete incassate
Tipologia e placca da definire con il progetto architettonico

Gruppo prese a parete incassate
Tipologia e placca da definire con il progetto architettonico

GP3 GRUPPO PRESE (2 PRESE BIPASSO +1 PRESA UNEL+1 PRESA DATI+1 PRESA TV)

GP1 GRUPPO PRESE DI TIPO CIVILE 2P+T-10/16A UNEL E BIPASSO

Gruppo prese a parete incassate
Tipologia e placca da definire con il progetto architettonico

GP2 GRUPPO PRESE (2 PRESE BIPASSO +1 PRESA UNEL+1 PRESA DATI)

Gruppo prese a parete incassate
Tipologia e placca da definire con il progetto architettonico

GPC GRUPPO PRESE CEE (1 PRESA 2x16A+T 220V+1 PRESA 3x16A+N+T 380V)

1 PRESA CEE 2x16 A+T INTERBLOCCATA CON FUSIBILI
2 PRESA CEE 3x16 A+T INTERBLOCCATA CON FUSIBILI

VERIFICA RIEMPIMENTI CAVI ELETTRICI

Massimo riempimento, n°1(5G4)mm² FG16OM16 Verificata CEI 64-8:2012 art. 37.2 (il diametro interno dei tubi protettivi di forma circolare deve essere almeno pari a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi che essi sono destinati a contenere, con un minimo di 16 mm.)

Massimo riempimento, n°1(3G2.5)mm² FG16OM16 Verificata CEI 64-8:2012 art. 37.2 (il diametro interno dei tubi protettivi di forma circolare deve essere almeno pari a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi che essi sono destinati a contenere, con un minimo di 16 mm.)

VERIFICA RIEMPIMENTI CAVI DATI

Massimo riempimento, n°7 x cat.6 UTP. Verificata CEI 64-8:2012 art. 37.2 (il diametro interno dei tubi protettivi di forma circolare deve essere almeno pari a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi che essi sono destinati a contenere, con un minimo di 16 mm.)

Massimo riempimento, n°5 cat.6 UTP. Verificata CEI 64-8:2012 art. 37.2 (il diametro interno dei tubi protettivi di forma circolare deve essere almeno pari a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi che essi sono destinati a contenere, con un minimo di 16 mm.)

Massimo riempimento, n°14 x cat.6 UTP. Verificata CEI 64-8:2012 art. 37.2 (il diametro interno dei tubi protettivi di forma circolare deve essere almeno pari a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi che essi sono destinati a contenere, con un minimo di 16 mm.)

Massimo riempimento, n°3 cat.6 UTP. Verificata CEI 64-8:2012 art. 37.2 (il diametro interno dei tubi protettivi di forma circolare deve essere almeno pari a 1,5 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi che essi sono destinati a contenere, con un minimo di 16 mm.)

PARTICOLARE RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONE

Rispettare il coefficiente di riempimento delle condutture consigliato dalle Norme CEI serve anche per avere uno spazio interno ai tubi e alle vie cavo sufficiente per contenere i prodotti resistenti al fuoco negli attraversamenti di pareti e solette REI. Quando tubi e canali chiusi attraversano pareti di compartimentazione, prevedere la possibilità di accesso all'interno per installare i prodotti FIRE PROTECTION e toglierli facilmente durante le eventuali future operazioni di modifica dell'impianto.

SCHEDE TECNICHE APPARECCHI ILLUMINANTI

SIMBOLO

DESCRIZIONE

PLAFONIERA STAGNA A LED TIPO DISANO 963 HYDRO LED

POTENZA: 20/27W
Lm: 3028/3749
Kelvin: 4000
CRI: 80
IP66

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox.

RIFFLETTORE: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.

DIMENSIONI: L 1260mm - 102mm - 120mm
CABLAGGIO: cavetto rigido sezione 0.5 mmq. Guaina di PVC_HT resistente a 90° C. secondo le norme EN 50525-2-31.

DOTAZIONE: guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox.

Fattore di potenza: >= 0,95
Mantenimento flusso luminoso: 80.000h.
Temperatura ambiente: -30°C α +40°C
Temperatura ambiente EM: +5°C α +40°C

SIMBOLO

DESCRIZIONE

PROIETTORE TIPO DISANO 1700 CRIPTO MICRO

POTENZA: 26W
Lm: 3023
Kelvin: 4000
CRI: 90
IP66

CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento.

DIFFUSORE: In policarbonato trasparente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

EMERGENZA (Solo Emergenza) S.E.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.

EMERGENZA (Sempre Acceso) S.A.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.

LED: Fattore di potenza: >=0,95
Mantenimento flusso luminoso: 330775-xx - 80% - 80.000h - (L80B10) - Ta = -20°C ÷ +45°
330777-xx - 80% - 80.000h - (L80B10) - Ta = -20°C ÷ +40°

SIMBOLO

DESCRIZIONE

PROIETTORE INDUSTRIALE, TIPO DISANO 2885 SATURNO HE A 204 LED, DIAMETRO 37 cm.

POTENZA: 100W
Lm: 16317
Kelvin: 4000
CRI: 80
IP66

CORPO: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento integrate nella copertura.

DIFFUSORE: in policarbonato trasparente, LED con lenti di protezione.

VERNICIATURA: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

DOTAZIONE: Viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria.

FISSAGGIO PER LA SOSPENSIONE: In dotazione, due cavi in acciaio (L= 25cm) muniti di moschettone, che consente l'installazione dell'apparecchio con un singolo punto di fissaggio.

LED: fattore di potenza: >=0,95
Mantenimento flusso luminoso: 330775-xx - 80% - 80.000h - (L80B10) - Ta = -20°C ÷ +45°
330777-xx - 80% - 80.000h - (L80B10) - Ta = -20°C ÷ +40°

SIMBOLO

DESCRIZIONE

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A PLAFONE A LED TIPO DISANO 617 SAFETY

POTENZA: 7W
Lm: 677
Kelvin: 4000
CRI: 80
IP65

CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento.

DIFFUSORE: In policarbonato trasparente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

EMERGENZA (Solo Emergenza) S.E.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

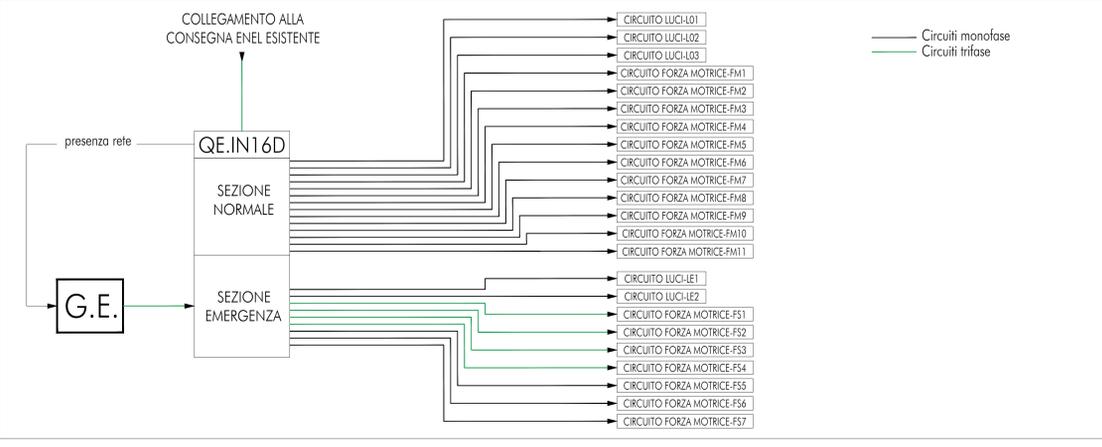
L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.

EMERGENZA (Sempre Acceso) S.A.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione.

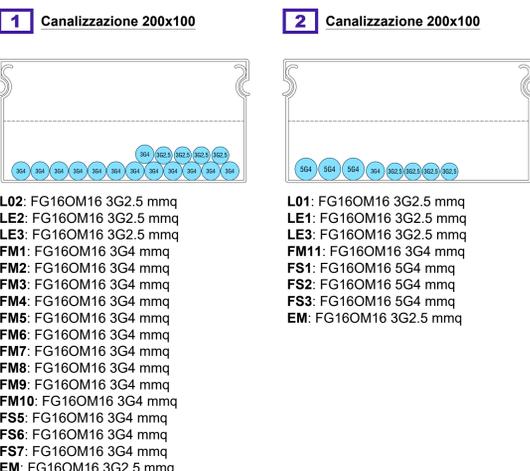
L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.

LED: Fattore di potenza: >=0,9
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO



DETTAGLIO INFILAGGI PRINCIPALI CANALIZZAZIONE ELETTRICA



SIMBOLO

DESCRIZIONE

PLAFONIERA TIPO DISANO 830 RODI UGR<19

POTENZA: 38 W
Lm: 4002
Kelvin: 4000

CORPO E CORNICE: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, montaggio in appoggio sui traversini.

DIFFUSORE: in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza.

Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464

LED: Fattore di potenza: >= 0,95
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

SIMBOLO

DESCRIZIONE

PLAFONIERA TIPO DISANO 864 COMFORTLIGHT

POTENZA: 37 W
Lm: 3620
Kelvin: 4000

CORPO: in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere.

OTTICA: Dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescenza a bassissima luminanza 65° 99.85.

MONTAGGIO: ad incasso solo in appoggio sui traversini max. 38mm.

FATTORE DI POTENZA: >= 0,95
Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 80000h - UGR<16

SIMBOLO

DESCRIZIONE

FARETTO TIPO DISANO 883 COMPACT CRI95

POTENZA: 19 W
Lm: 2073
Kelvin: 3000
CRI: 95
IP44

CORPO: In alluminio pressofuso.

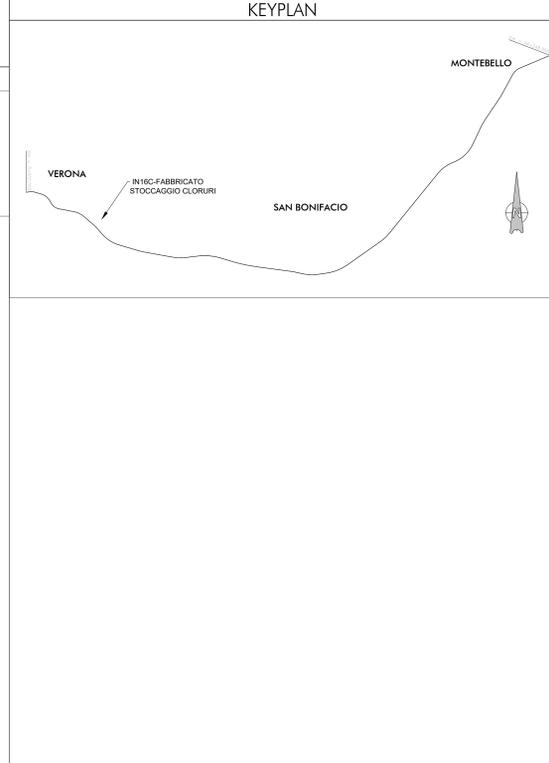
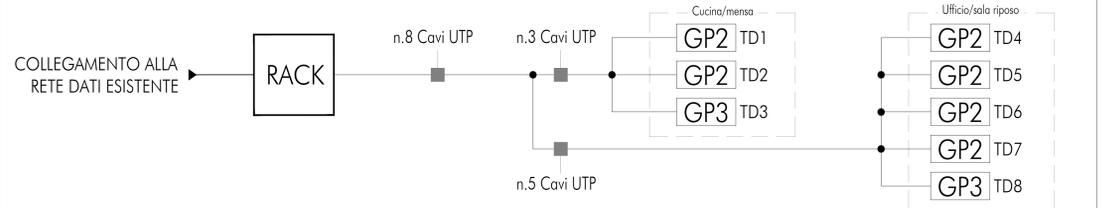
DIFFUSORE: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.

VERNICIATURA: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

EQUIPAGGIAMENTO: Completo di staffa regolabile in acciaio.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati
Fattore di potenza >= 0,95
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h
diam. incasso 160/175mm. Apparecchio conforme al CAM.

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO DATI



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SOVRIGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **Consorzio IricAV Due**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
IN - INTERFERENZE VIARIE
INT16 - INTERFERENZA CON SEDE AUTOSTRADALE AL km 6+220,00
PIAZZALI, PARCHEGGI E DEPOSITO DEL SALE A SERVIZIO CASELLO VERONA EST
DETTAGLI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

GENERAL CONTRACTOR: **Consorzio IricAV Due**

DIRETTORE LAVORI: **IricAV Due**

SCALA: VARIE

COMMESSA: **LOTTO 12**

FASE: **E**

ENTE: **12**

TIPO DOC.: **DX**

OPERA/DISCIPLINA: **1216107**

PROGR.: **001**

REV.: **A**

FOGLIO: **1**

PROGETTISTA: **Giuseppe Fabrizio Coppa**

FILE: **121610700000009**

Cod. origine: **0000**