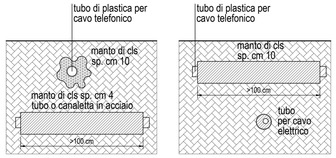
PARTICOLARE CAVIDOTTO

non in scala

Profondità scavo
0,5 m sotto marciapiede
1,0 m per attraversamento sede stradale

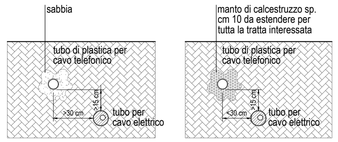
ATTRAVERSAMENTI



Distanza orizzontale inferiore a cm 30

Distanza orizzontale uguale o maggiore a cm 30

PARALLELISMI

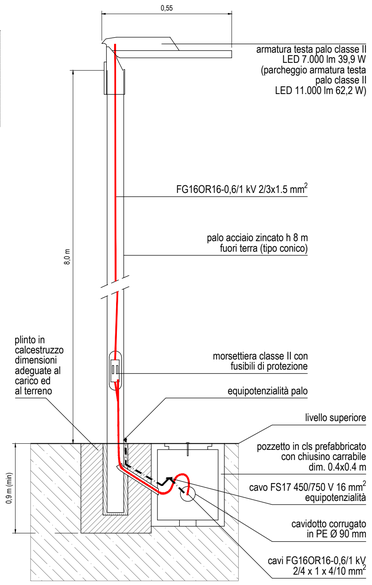


Distanza orizzontale uguale o maggiore a cm 30

Distanza orizzontale inferiore a cm 30

PARTICOLARE PALO ILLUMINAZIONE STRADALE

non in scala



Schema di massima per identificare i lavori e le modalità di esecuzione

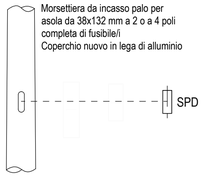
PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE INTERVENTI SULLA MORSETTIERA

PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE/SOSTITUZIONE DI MORSETTIERA ENTRO ASOLA ESISTENTE

Installazione di nuova morsettiera su asola esistente
Verificare sul posto la dimensione dell'asola per la corretta scelta della morsettiera
Coperchio di nuova installazione

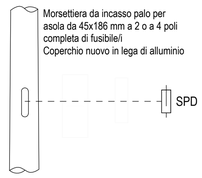
CASO 1

Morsettiera da incasso palo per asola da 38x132 mm a 2 o a 4 poli completa di fusibile/i
Coperchio nuovo in lega di alluminio



CASO 2

Morsettiera da incasso palo per asola da 45x186 mm a 2 o a 4 poli completa di fusibile/i
Coperchio nuovo in lega di alluminio



LIMITATORE DI SOVRATENSIONE PER INSTALLAZIONE ENTRO MORSETTIERA

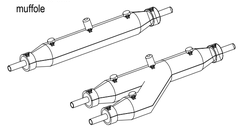
SPD

Limitatore di sovratensione per corpo illuminante a LED da installare nella morsettiera di collegamento sul montante del palo, tipo OBO USM-LED 230 o equivalente approvato dalla D.L.

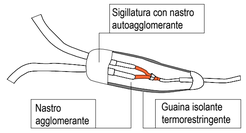
Dati Tecnici
Un 230V
Ucs 255V
In (8/20) 10 kA
Imax (8/20) 20 kA
Itotale (8/20) kA
Up < 1,3 kV

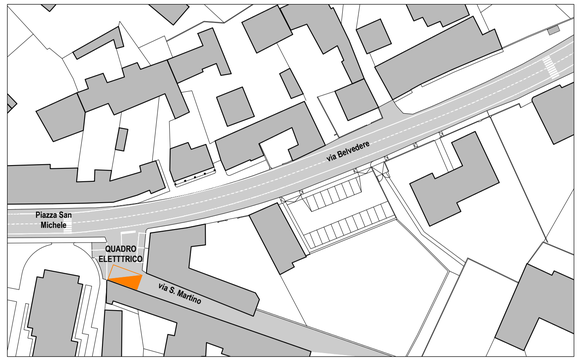
PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE GIUNZIONI ELETTRICHE

Le giunzioni elettriche entro pozzetto saranno realizzate con muffole



Nel caso in cui le dimensioni dei pozzetti non permettano l'utilizzo corretto di muffole le giunzioni elettriche saranno realizzate con nastro autoagglomerante

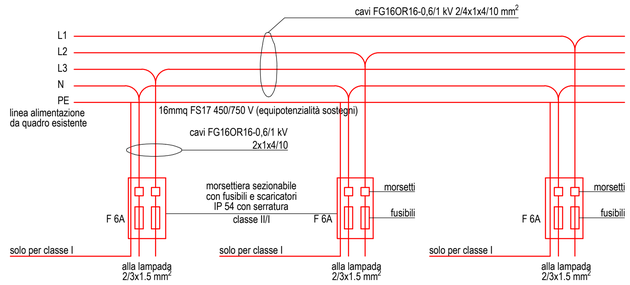




NOTE GENERALI

Tutte le condutture saranno interrate, in cavidotto corrugato flessibile in PE.
Lo scavo sarà eseguito ad una profondità di 0,5 m sotto marciapiede, 1,0 m sotto la sede stradale (art. 25 C.S. - art. 66 regolamento) protetto da sabbia fine e/o magrone di cls a seconda della posizione dello stesso (ciglio stradale, attraversamento strada, incrocio con altre tubazioni), saranno rispettate le distanze minime di legge da condutture gas, acqua, telefono ed energia elettrica (Enel).
I cavi per dette condutture saranno tipo FG16OR16 0,6/1 kV unipolari di sezione indicata, le derivazioni interrate saranno eseguite mediante morsetti e relativa protezione IP 67 (es. Raychem) nei pozzetti in cls.
Ogni palo avrà adeguata morsettiera in classe II, per attestazione e sezionamento, completa di fusibili di protezione adeguati alla potenza della lampada (o lampade) installata.
Il conduttore di terra serve per messa a terra pali metallici.
Le plafoniere saranno di tipo stradale, testa palo, con lampada di potenza come indicato, i pali saranno in acciaio zincato tipo conico completi degli accessori indicati e necessari all'installazione.
I plinti saranno in cls prefabbricati ed adeguati al terreno ed alle condizioni peggiori di carico.
I pali saranno collegati in equipotenziale per la messa a terra degli scaricatori di protezione di ogni singola plafoniera (tecnologia a led).

SCHEMA TIPICO ALIMENTAZIONE PUNTI LUCE

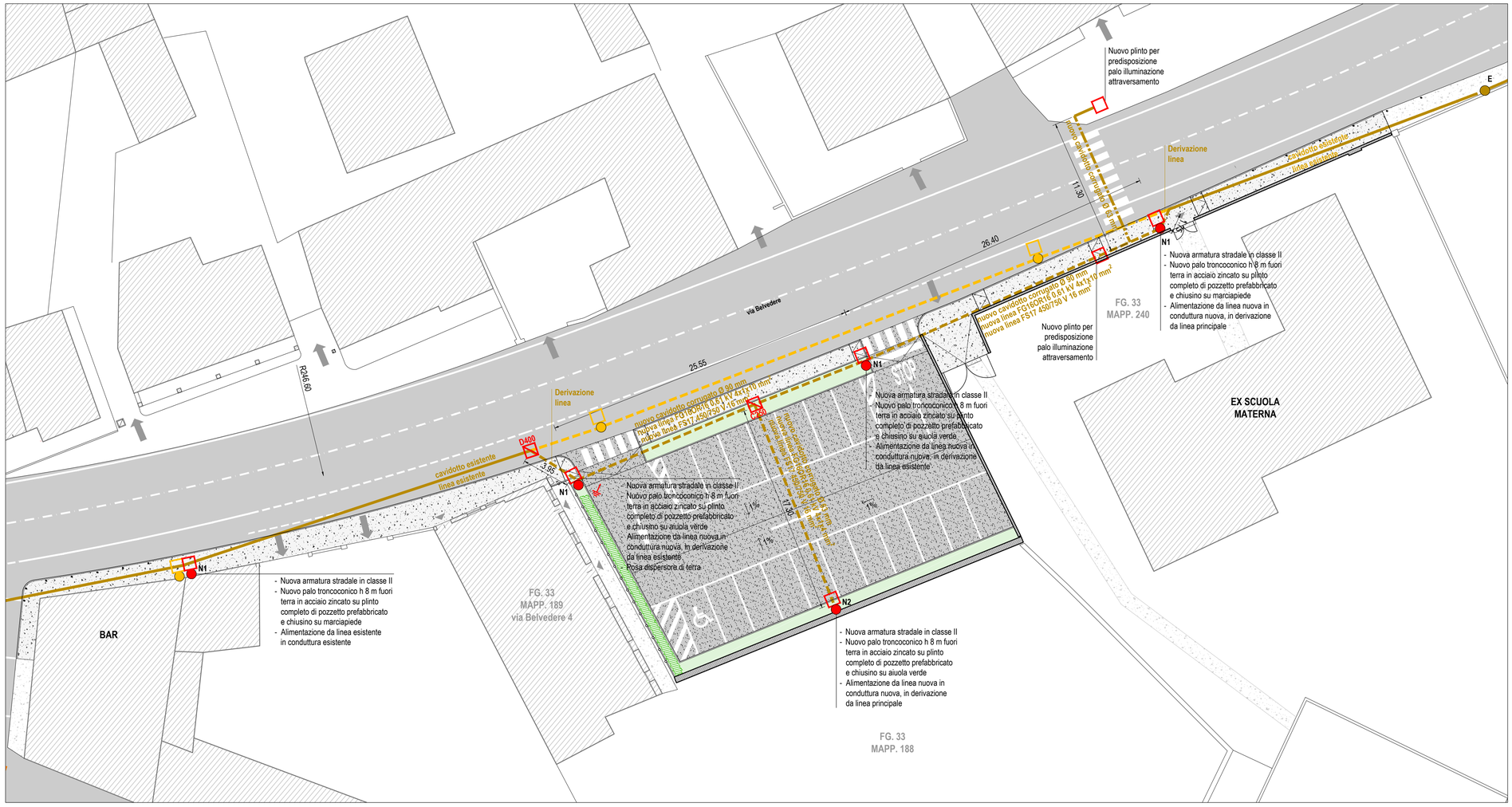


LEGENDA

- LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE
- NUOVA LINEA INTERRATA ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- PREDISPOSIZIONE LINEA ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTO
- RIMOZIONE CONDUTTURA ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE
- QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
- PALO ILLUMINAZIONE ESISTENTE
- PALO ILLUMINAZIONE DA RIMUOVERE
- NUOVO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA H=8,00m CON LAMPADA SINGOLA
- NUOVO PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE
- NUOVO POZZETTO
- NUOVO DISPERSORE DI TERRA
- **Nn** NUOVA ARMATURA STRADALE LED IN CLASSE II (POTENZA E OTTICA COME DA CALCOLO)
  N1 = Philips BGP704 T25 LED70-4S/740 PSD DM10 BL1 FG - flusso luminoso 7000 lm
  N2 = Philips BGP704 T25 LED110-4S/740 PSD DX65 FG - flusso luminoso 11000 lm
- **E** ARMATURA STRADALE ESISTENTE NON INTERESSATA DAI LAVORI

PLANIMETRIA

scala 1:200



STUDIO ROSELLI E ASSOCIATI
studio di ingegneria

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA

MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ CICLOPEDONALE NELLE FRAZIONI DI DOMANINS E RAUSCEDO A SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA - LOTTO 1.1

CUP E11B19000250006

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE
Comune di San Giorgio della Richinvelda
via Richinvelda, 15
33095 - San Giorgio della Richinvelda (PN)

PROGETTISTA
dott. ing. Ilaria Cimarosti

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PORDENONE
Ilaria Cimarosti
N° 717 Sez. A
Ingegneria dell'Informazione

TITOLO
PLANIMETRIA DI PROGETTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

SCALA	DATA	INC	TAV	REV
1:200	16/05/2025	RA920	PE ELT-D01	1

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	20/02/2025	Prima emissione	G.Fogolin
1	16/05/2025	Prima revisione	G.Fogolin

FILE RA920PEELT-D01R1 Planimetria di progetto illuminazione pubblica.dwg

Tutti i diritti riservati e tutelati a norma di Legge. La riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è consentita esclusivamente a seguito di autorizzazione del progettista.

via Manin 9 - 33100 UDINE - t +39 0432 292036 - f +39 0432 292037 - info@pec.roselliassociati.it - C.F. - P.IVA 02630650303