

Provincia di Cuneo
COMUNE DI FOSSANO

PROGETTO DI P.E.C. DA REALIZZARSI NELLA
"ESPANSIONE SETTENTRIONALE DEL CENTRO
CAPOLUOGO - COMPARTO SUD DEGLI AMBITI
PROGETTO DELL'ESPANSIONE PEREQUATA"

COMMITTENTI:
BOTTA Lucia
c.f. BT LUU 47P57 D74ZJ

Firma: _____

COSTAMAGNA Domenico
c.f. 02815630047 (lim. Europa s.r.l.)

Firma: _____

BOTTA Maria
c.f. BT MRM 49M70 D74ZW

Firma: _____

DOMPE' Claudio
c.f. DMP CLD 63C20 D74Z1

Firma: _____

BOTTA Caterina
c.f. BT CRN 49M70D74Z2

Firma: _____

GOSMAR Bruno
c.f. GSM BRN 62L25 D74Z1 (Gdse s.n.c.)

Firma: _____

BOTTA Sergio
c.f. BT SRG 59M05 D74ZR

Firma: _____

MAROCCHO Eraldo
c.f. MRC RLD 57P14 B791U

Firma: _____

BOTTERO Gianluca
c.f. BT GLC 67M01 D74ZK

Firma: _____

MARTINA Bruna
c.f. MRT BRN 64D49 D74ZV

Firma: _____

CHIAPELLA Maria Rosa
c.f. CHP MRS 43R51 F351R

Firma: _____

GIUGGIA Mario
c.f. GGG MRA 46H10 L974I

Firma: _____

PROGETTO ROTATORIA DI
VIA DEL LUCCHETTO

NP2

Scala 1:100
Data: 25.02.2015

TAV. 17

LABORATORIO DI
PROGETTAZIONE

Arch. PAGLIERO Silvio

Firma: _____

Via Bona San Paolo n.15
Fossano (CN) -
Tel. 0172.635622 - Fax. 0172.242624

Arch. PATRESE Roberto

Firma: _____

In collaborazione: Arch. Italia Isabella

Ing. IADAROLA Roberto
Progettazione di Impianti Elettrici e Meccanici
coll. 347.14.32.774

Firma: _____

Il presente elaborato è di proprietà dei progettisti ed è protetto a termini di legge

PLANIMETRIA DELL'AREA

PROFILO INIZIALE DEL TERRENO

Particolare n. 1: Corpo illuminante a palo

CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso.
RIFLETTORE: Ottico antiriflesso luminoso. In alluminio 99,96 stampato, ossidato anodicamente spessore 0,5 µm e bruciato con resistenti di fusione. (A richiesta con alluminio 99,99).
COPERTURA: Asportabile e centrata in alluminio pressofuso in un unico pezzo. Con ganci di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale.
VETRO: Temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12100-1:2001).
VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore grigio RAL7030/7016, resistente alla corrosione e alla ruggine salina.
PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile cospicuo con puntali in ottone stagnato, in doppio isolamento in silicone con guaina in fibra di vetro sezione 1 mm. Accensione 2P in nylon con massima sezione dei conduttori ammassa 2,5 mm².
DOTAZIONE: Caricabatterie a pila ricaricabile con connettori rapidi per il collegamento della linea e del pannello portallampada. Con filtro antiscintille. Possibilità di fissare un interruttore on/off a 230V. Di serie con riduzione attacco palo diam. 60.
EQUIPAGGIAMENTO: Durante la manutenzione la copertura rimane agganciata mediante dispositivo contro la chiusura accidentale. Guarnizione in gomma silicatica. Alzaczo rotante con valva gonfiamento di regolazione del corpo a sezione di serie.
NORMATIVA: Progettati in conformità alle vigenti norme EN50095-1 CEI 34-21, sono protetti con grado IP66K9 per quanto riguarda il vano lampada e IP44K9 per il vano accessori secondo la EN60598-1 in classe di isolamento II.
Superficie di esposizione al vento: 1352 cm².
Ottico antiriflesso luminoso. Ideale per l'installazione in zona I (URB10819), con inclinazione adeguata.

Part. n. 2: Palo in acciaio tronco conico

MORSETTERIA INTERNO PALO PER DERIVAZIONE LINEA DORSALE - LAMPADA, COMPLETA DI PORTAFUSIBILI
TUBO FLESSIBILE IN PVC PER PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE POSTE ALL'INTERNO DEL PALO
PROTEZIONE PALO ATTRAVERSO RINFORZO ALLA BASE CON FASCIA TERMORESTINGENTE Hmin=35 cm
COLLARE DI FISSAGGIO IN CALCESTRUZZO
TUBO IN CEMENTO O PVC Ø 250 PER CONTENIMENTO DEL PALO
CHLUSINO IN GHISA CARRABILE
POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS PRIVO DI FONDO - O CON FONDO APERTO dim. nette interne 50x50x70h
TUBI IN PVC Ø 110mm DISTRIBUZIONE LINEE ELETTRICHE
STRATO DI 20cm DI GHIAIA PER DRENAGGIO DI FONDO
RIEMPIMENTO CON SABBIA
BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO

SEZIONE EE

PLANIMETRIA DELLA ROTATORIA DI VIA DEL LUCCHETTO

LEGENDA:

- Nuovo punto luce su palo per illuminazione stradale h=10m tipo Ampera Schreder Midi 64Led o similare
- Pozzetto d'ispezione IP Dimensioni interne 50x50x70h
- Nuova rete IP in progetto

Particolare n. 5: Dimensioni standard plinto

Materiale	Lunghezza totale	Infissione [I]	BLOCCO DI FONDAZIONE	
			Dimensioni [A x B x C]	Diam. foro [D]
2800	3,70 m	50 cm	60x60x70 cm	20 cm
2801	3,70 m	50 cm	60x60x70 cm	20 cm
2806	4,80 m	50 cm	60x60x70 cm	20 cm
2879	5,80 m	60 cm	60x60x70 cm	20 cm
2400	7,00 m	80 cm	90x90x100 cm	25 cm
0008	9,00 m	80 cm	90x90x100 cm	25 cm
2812	9,00 m	80 cm	90x90x100 cm	30 cm
2681	9,00 m	80 cm	90x90x100 cm	20 cm
2443	9,90 m	100 cm	90x90x120 cm	25 cm
2440	10,00 m	100 cm	90x90x120 cm	25 cm
1506	11,00 m	100 cm	100x100x120 cm	25 cm
2441	11,00 m	100 cm	100x100x120 cm	25 cm
2442	12,50 m	100 cm	110x110x120 cm	30 cm
0008	12,50 m	100 cm	110x110x120 cm	30 cm

Particolare n. 3: Specifiche cavidotto

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

CAVIDOTTI SEZIONI TIPO

Ad 1/2 tubi a 110 mm in massicciata bitumata

Ad 1/2 tubi a 110 mm in mardaplate, aree verdi e banchine

Ad 3/4 tubi a 110 mm in mardaplate, aree verdi e banchine

Ad 3/4 tubi a 110 mm in massicciata bitumata

Quota piano stradale

Misto granulare entro di cavea

Nastro verde con scintille "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" per segnalazione cavi

Misto stabilizzato a cemento

Cia. d'asfalto ROK 15 N/mm²

Tubi in P.E.-AD ø 110 mm

Supporti in P.V.C.

In condizioni particolari la profondità di scavo sarà indicata dalla D.L. e comunque non inferiore a 90 cm

Tubi in P.E.-AD, diametro nominale 110 mm tolleranza +2,0 mm, diametro interno minimo 82 mm secondo norma CEI EN 50086-2-4 classificazione 23-48

Quota in cm

Particolare n. 4: Specifiche pozzetti IP

POZZETTO SU CAVIDOTTO ESISTENTE CON CHIUSINO CARRABILE IN GHISA SFERICALE DIMENSIONI DI PASSAGGIO: 50 cm

Realizzare i pozzetti secondo le prescrizioni della Norma UNI-PT 11259

PIANTA

Fori di drenaggio

Fori ciechi per il sollevamento del cavidotto

SEZIONE A-A

Chiusino in ghisa sferica, diametro di passaggio 50 cm, coperto con scintille "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" per segnalazione cavi

h del tubo completo del dispositivo di chiusura e/o coronamento min. 100 mm - profondità di scavo min. 50 mm - supporto elastico antirumore e antiscuotimento

Quota piano stradale

Matta di cemento ROK 15 N/mm² per fissaggio tubi

Pareti in getto di calcestruzzo ROK 15 N/mm² con spessore minimo di 15 cm

Tubi in P.E. ø 110 mm esistenti

Foro di drenaggio

Foro cieco per il sollevamento del cavidotto

Scatole in calcestruzzo ROK 15 N/mm²

N.B. durante la realizzazione del manufatto e soprattutto nelle particolari attenzioni all'ispezione delle tubazioni esistenti

PARTICOLARE BASAMENTO IN C.A. PER PALO ILLUMINAZIONE STRADALE H=7/9 m f.t.