

Ente Attuatore:



CITTA' DI SASSO MARCONI

Piazza dei Martiri della Liberazione, 6 - 40037 P.IVA 00529971202
Telefono 051 843511 Fax 051 840802 Numero verde 800 273218
PEC: comune.sassomarconi@cert.provincia.bo.it

**Lavori di regimazione e adeguamento idraulico del Rio Verde
tratto Mongardino – San Lorenzo**
in comune di Sasso Marconi

II° STRALCIO FUNZIONALE
tratto a valle della S.S. Porrettana

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI ELETTRICI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Denominazione:

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Elaborato:

EL05



**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Comune di Sasso Marconi
Ing. Andrea Negroni



IL PROGETTISTA

Consorzio della Bonifica Renana
Ing. Riccardo Rossi

IL PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Coalberto Testa

Revisione:

n° del oggetto

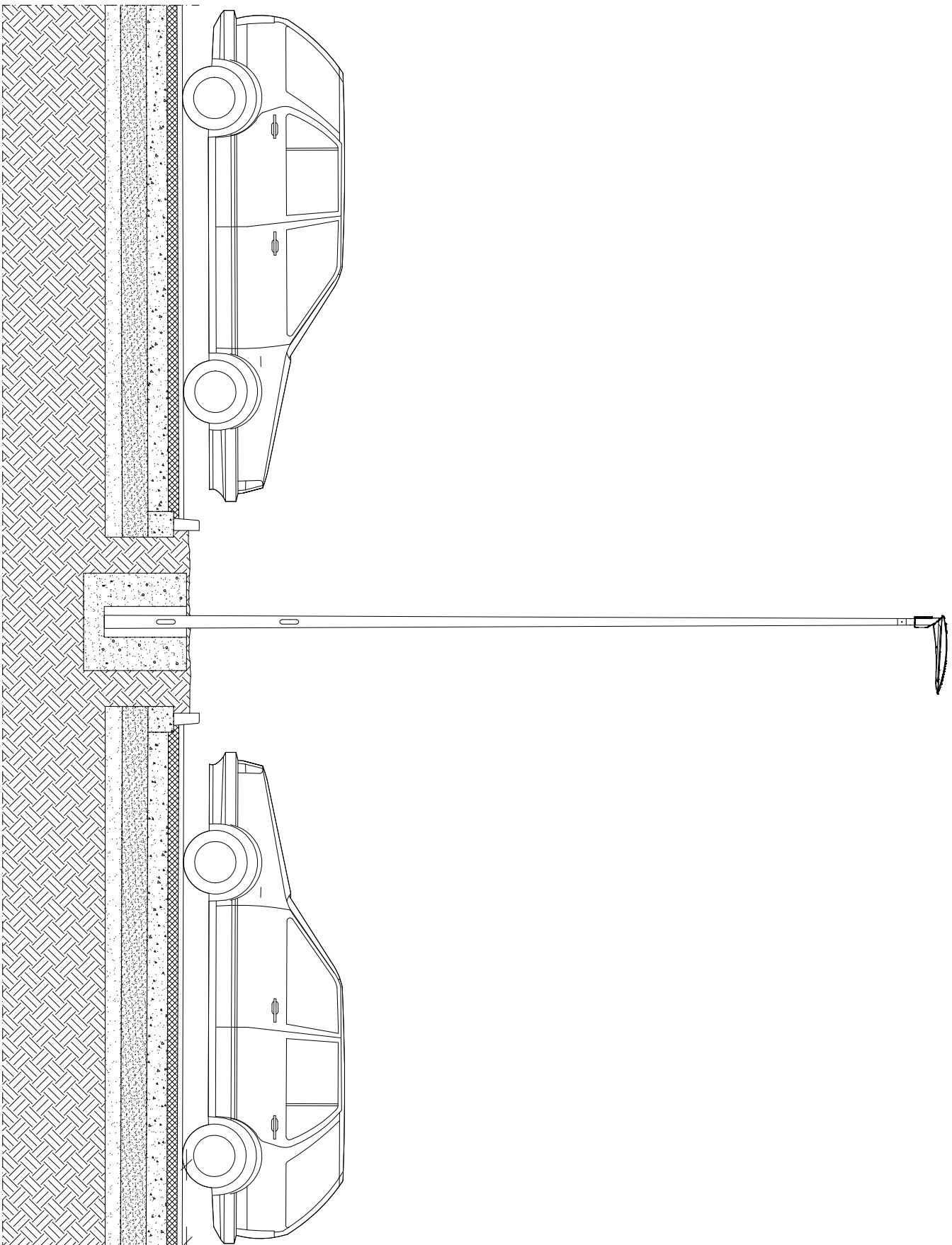
01 _/ _/ _

02 _/ _/ _

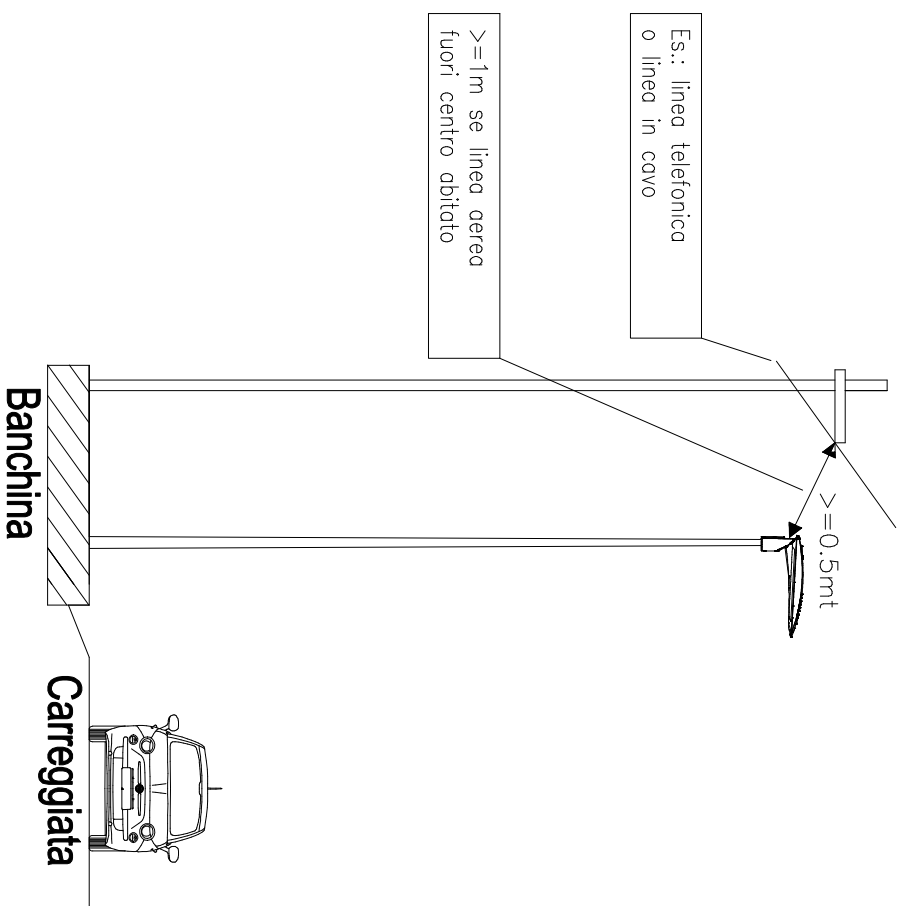
N° progetto: 816-2/M

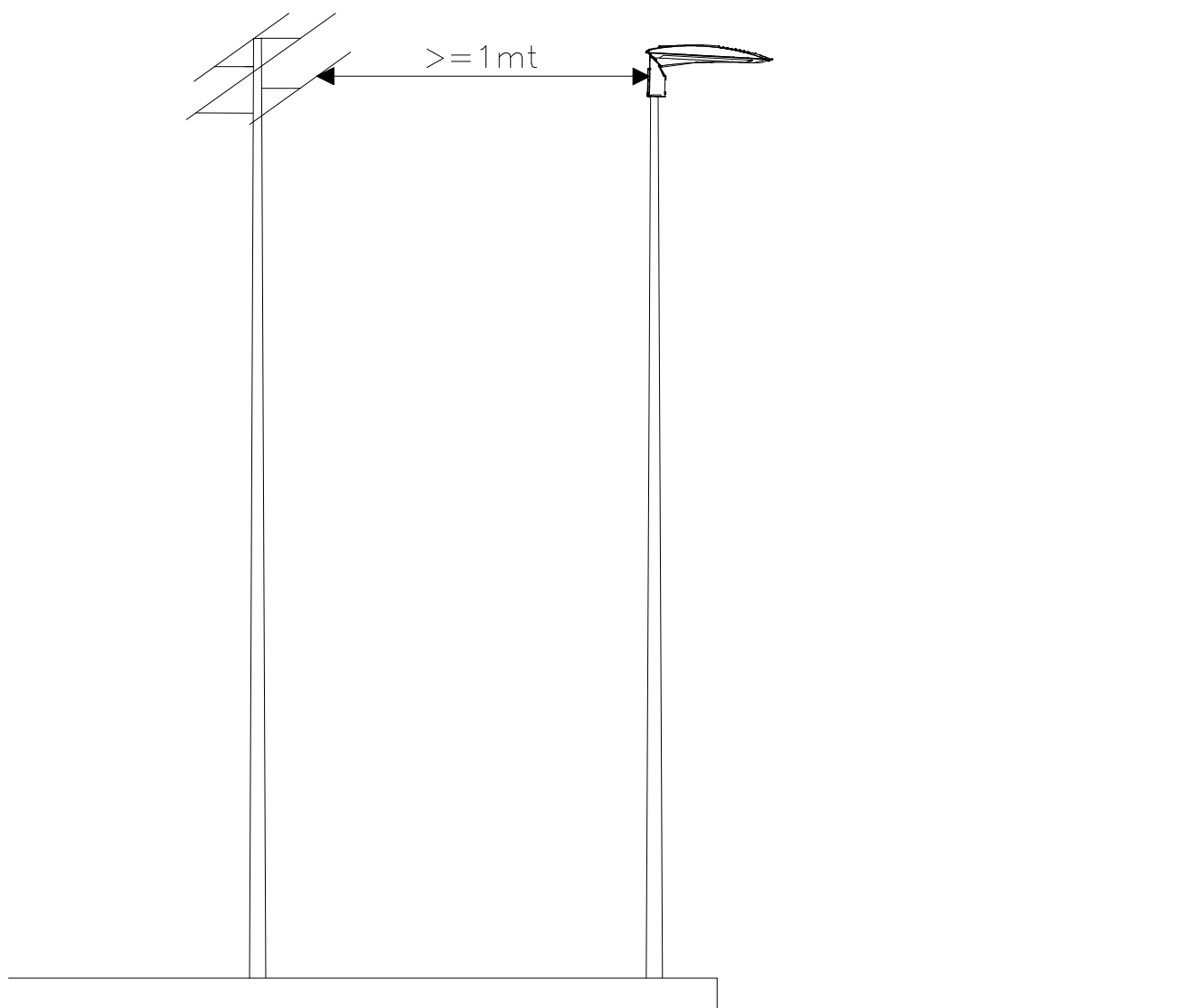
Data: ottobre 2018

Nome file: EL05_PART_COST.pdf



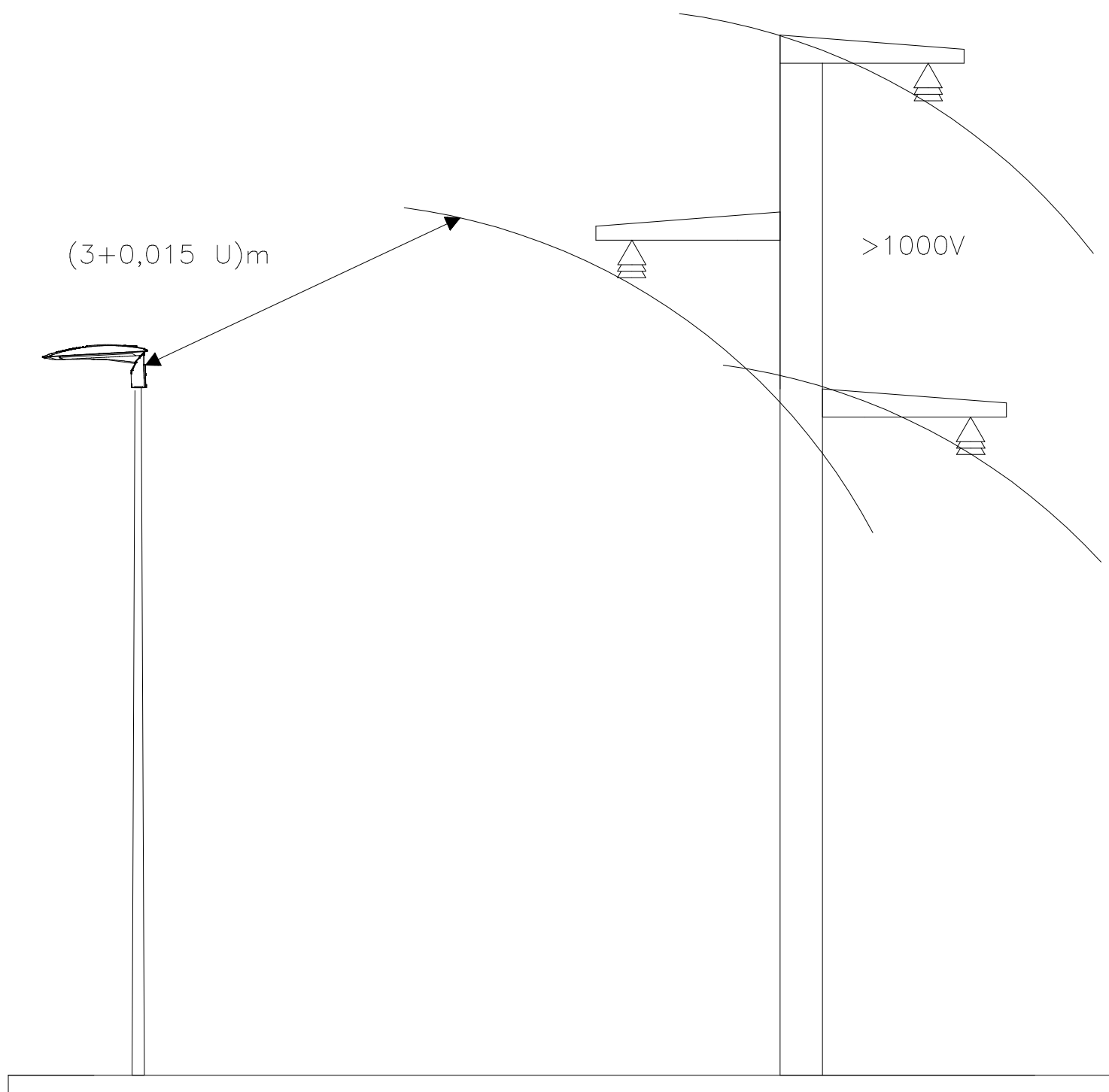
TIPICO ILLUMINAZIONE SOSTEGNI





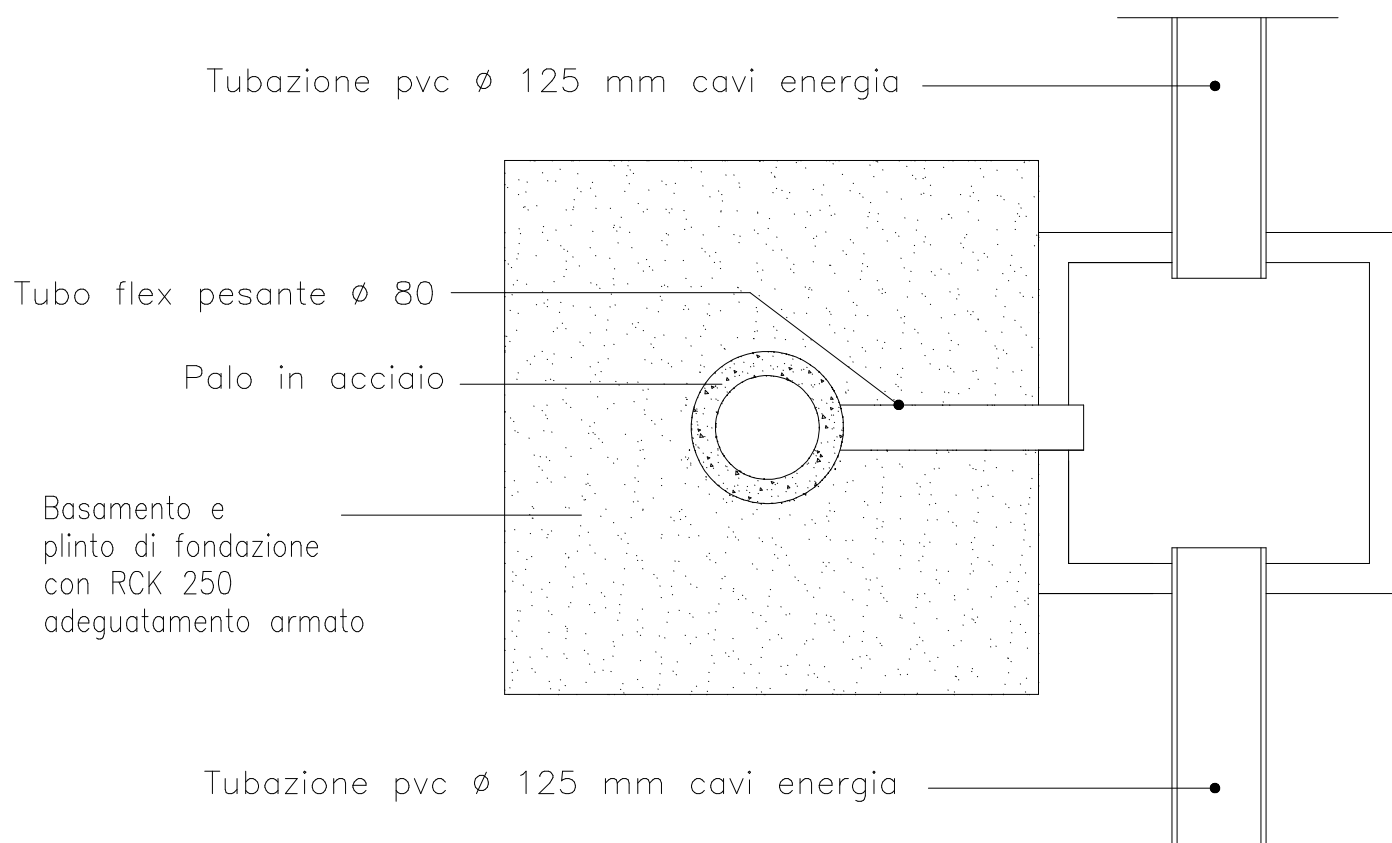
Distanza di rispetto tra il centro luminoso e una linea aerea nuda di bassa tensione

U: è la tensione di esercizio della linea espressa in kilovolt



Distanza di rispetto dei centri luminosi dalle linee aeree nude a tensione superiore a 1000V.

SEZIONE SCHEMA DI COLLEGAMENTO AL PALO



CARATTERISTICHE POZZETTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Chiusino tipo in ghisa sferoidale prodotto secondo l'ultima edizione delle norme UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001-classe di carrabilità B125-costuito da:

TELAIO:

di forma quadrata sia alla base che alla sommità dim. esterne alla base di appoggi mm530x500,

luce netta mm400x400, altezza mm75- peso kg 11

COPERCHIO:

di forma quadrata- dim. mm438x438-peso kg 16

GRIGLIE:

Le griglie devono essere fabbricate in:

- ghisa a grafite sferoidale

Il riempimento dei chiusini può essere realizzato con calcestruzzo oppure con altro materiale adeguato.

MARCATURE OBBLIGATORIE:

Tutti i coperchi ed i telai devono riportare:

a) la sigla EN 124;

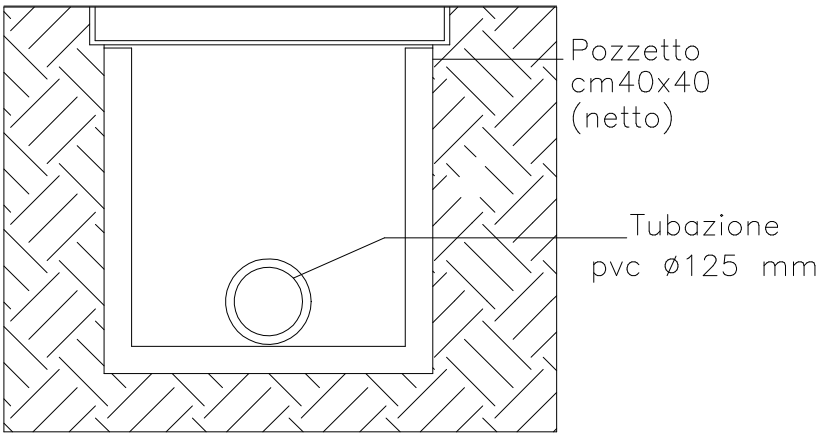
b) la classe di resistenza;

c) il marchio del produttore ed il luogo di fabbricazione in codice;

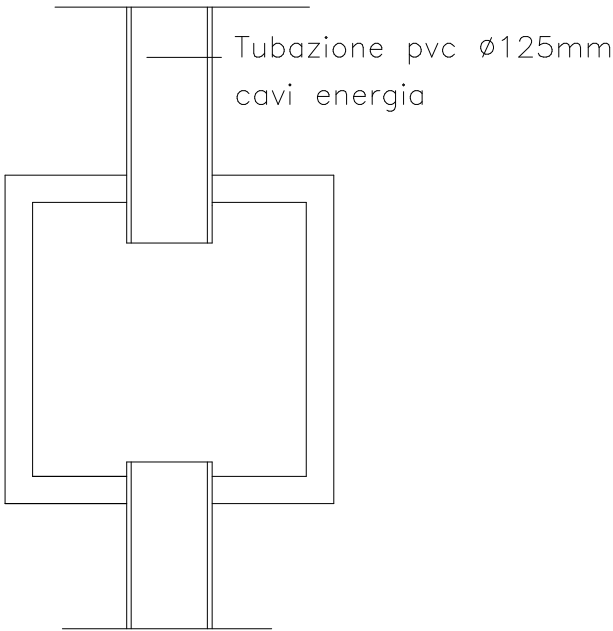
d) il marchio di un ente di certificazione terzo.

**ILLUMINAZIONE
PUBBLICA**

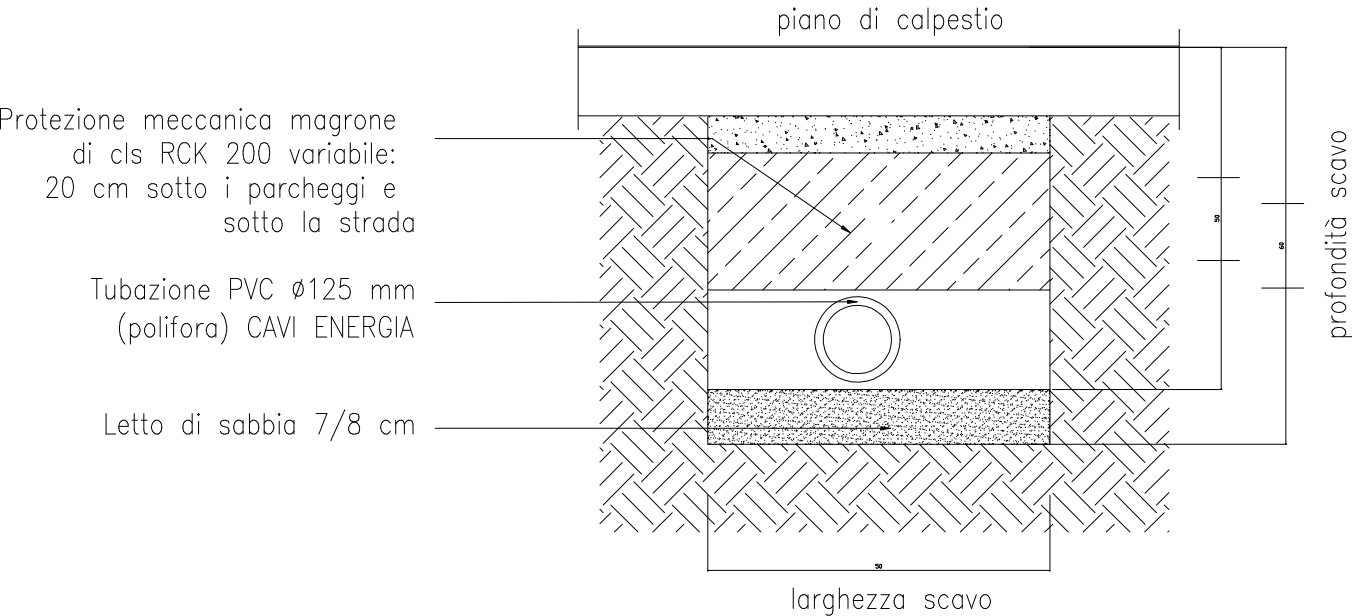
PARTICOLARE POZZETTO
CON TUBAZIONE



VISTA IN PIANTA DEL POZZETTO
E DELLA TUBAZIONE

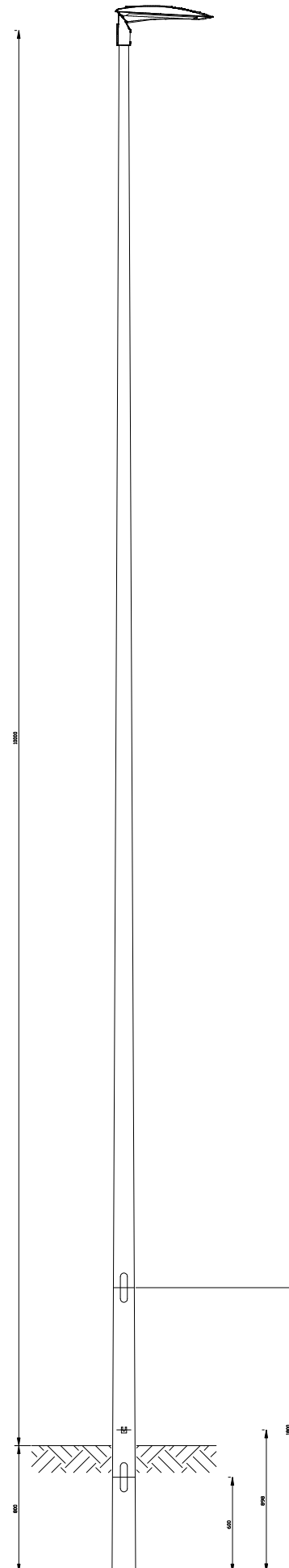


PARTICOLARE SCAVO TUBAZIONI



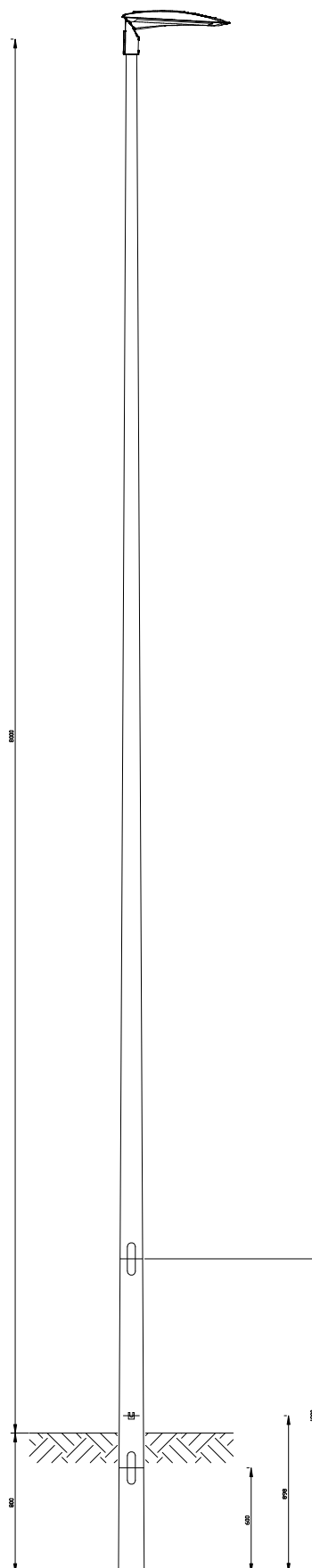
PUNTO LUCE COSTITUITO DA:

- n° 1 Apparecchio ITALO 2
0F3 STW 4.5-5M DA colore
grigio satinato semilucido
(AEC_2B)
- n° 1 palo conico
H tot= 10800 mm,
h f.t. 10000mm, Ø base 168 mm
60 mm Ø testa 60 mm,
spessore 4mm, zincato e
verniciato colore grigio satinato
semilucido (AEC_2B)



PUNTO LUCE COSTITUITO DA:

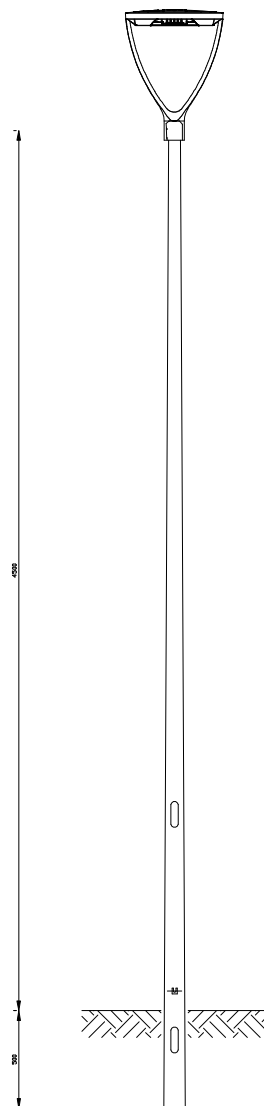
- n° 1 Apparecchio ITALO 1 0F2H1 STU 4.5-4M DA colore grigio satinato semilucido (AEC_2B)
- n° 1 palo conico
H tot= 8800 mm,
h f.t. 8000mm, Ø base 148 mm
60 mm Ø testa 60 mm,
spessore 4mm, zincato e
verniciato colore grigio satinato
semilucido (AEC_2B)



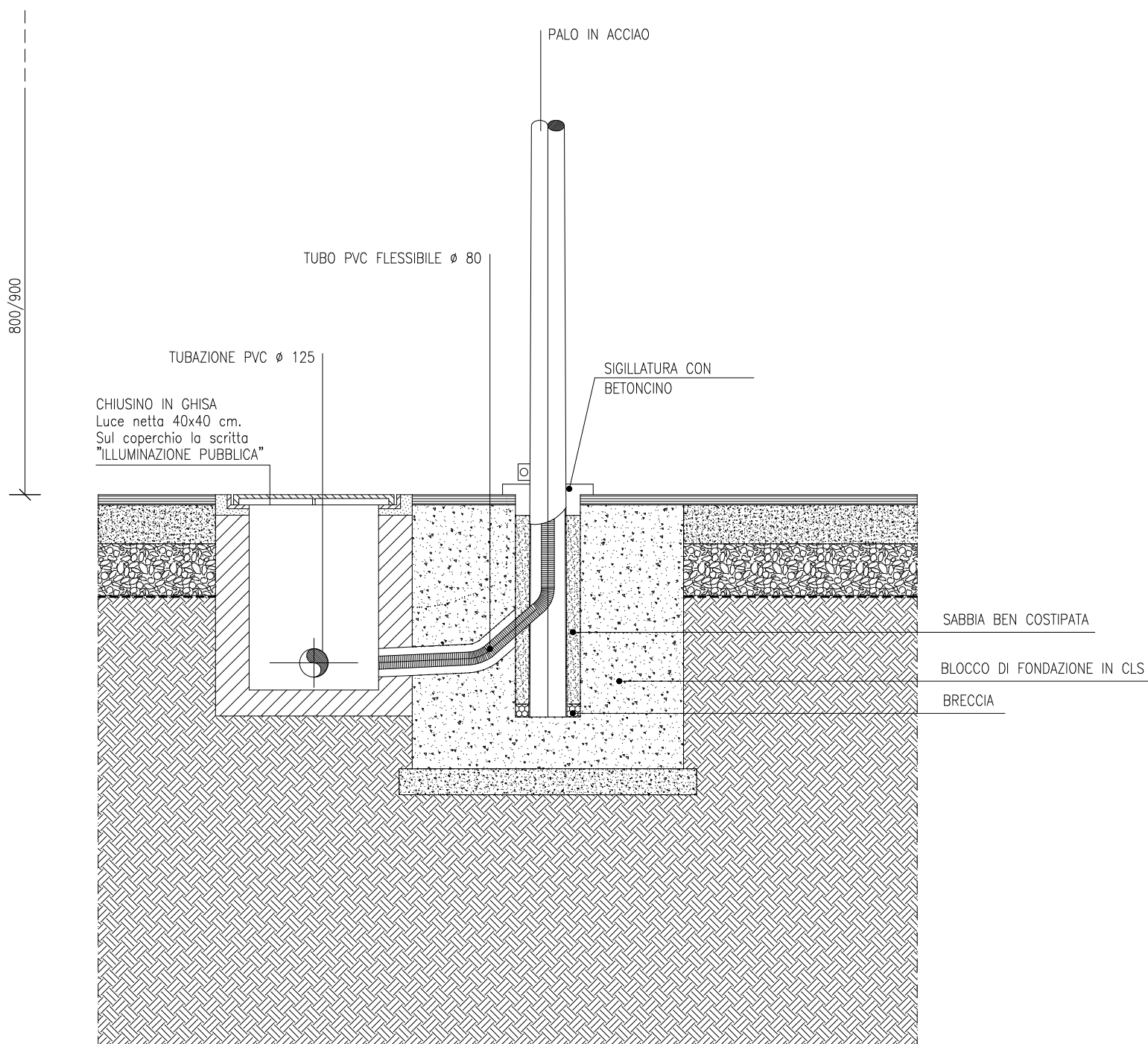
PUNTO LUCE COSTITUITO DA:

- n° 1 Apparecchio ECORAYS
TP 0F2H1 S 4.5-2M DA colore
grigio grafite (Cod._01)

- n° 1 palo conico
L= 5000mm,
h= 4500mm f.t., Ø=110mm,
d=60mm, completo delle 3
lavorazioni standard, spessore
4mm, zincato e verniciato colore
grigio grafite
(Cod. AEC_01)



ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO



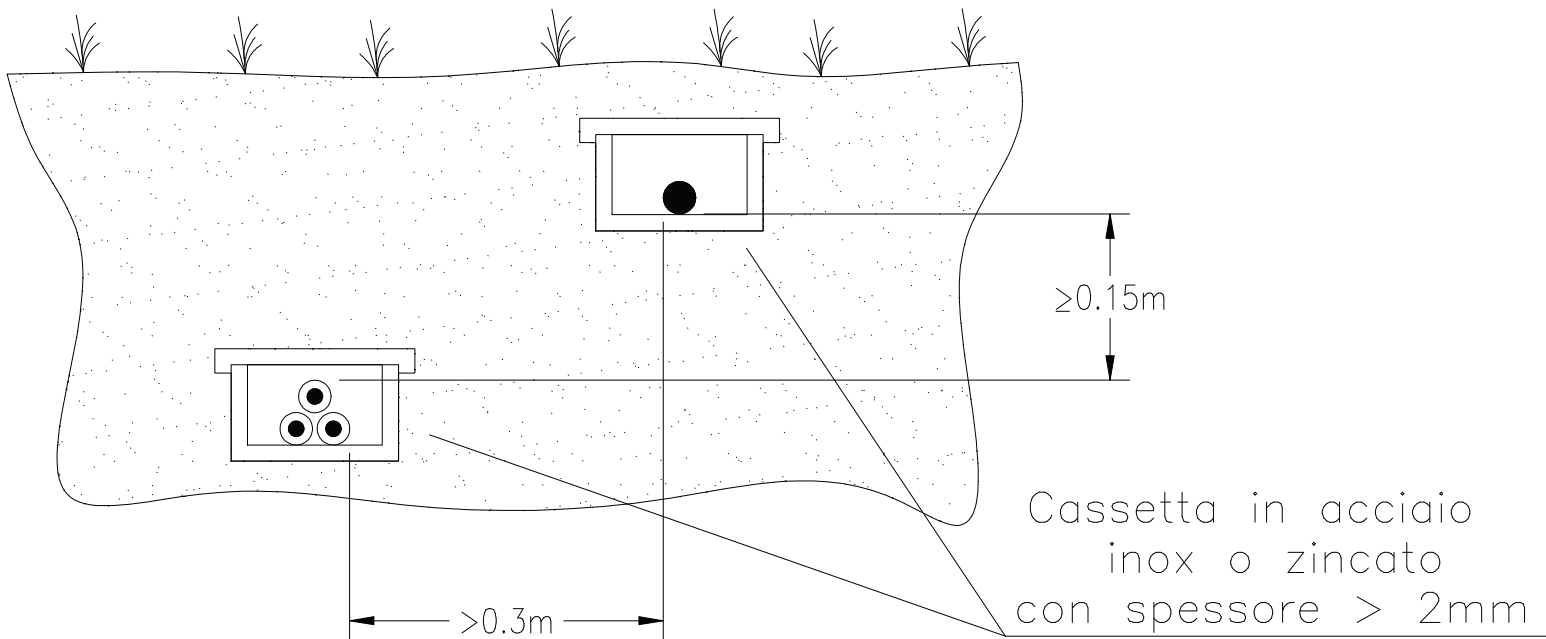
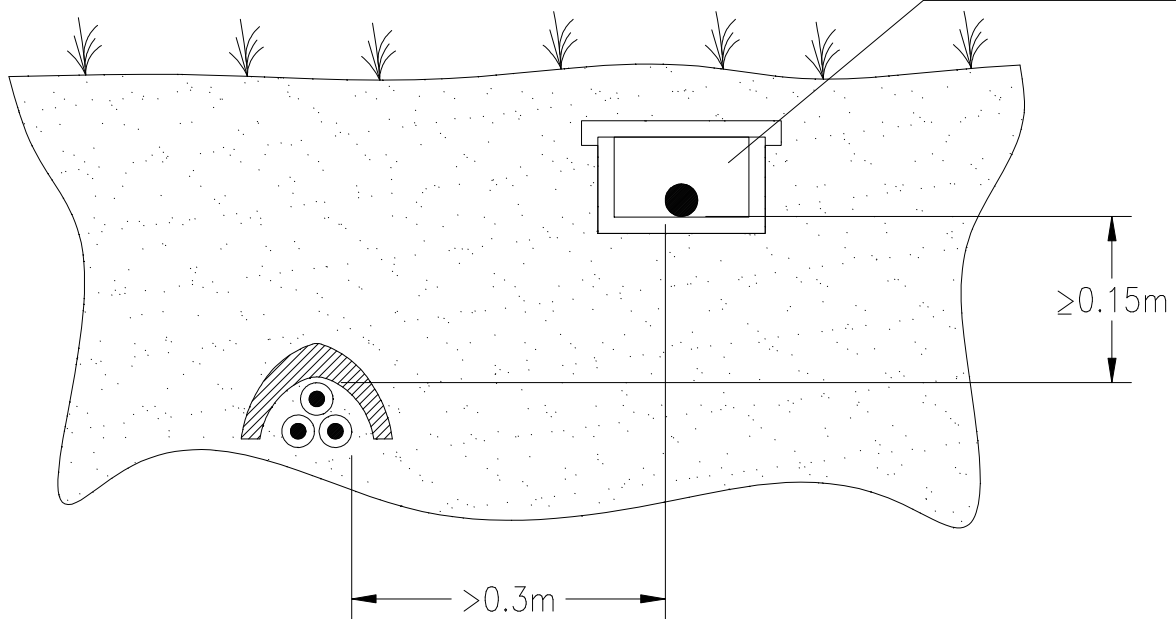
FONDAZIONE PALO E POZZETTO DI
COLLEGAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PARTICOLARE TIPOLOGIA

TUBAZIONI INTERRATE

PARALLELISMI TRA CAVI DI ENERGIA E CAVI DI TELECOMUNICAZIONE

Cassetta in acciaio
inox o zincato
con spessore $> 2\text{mm}$



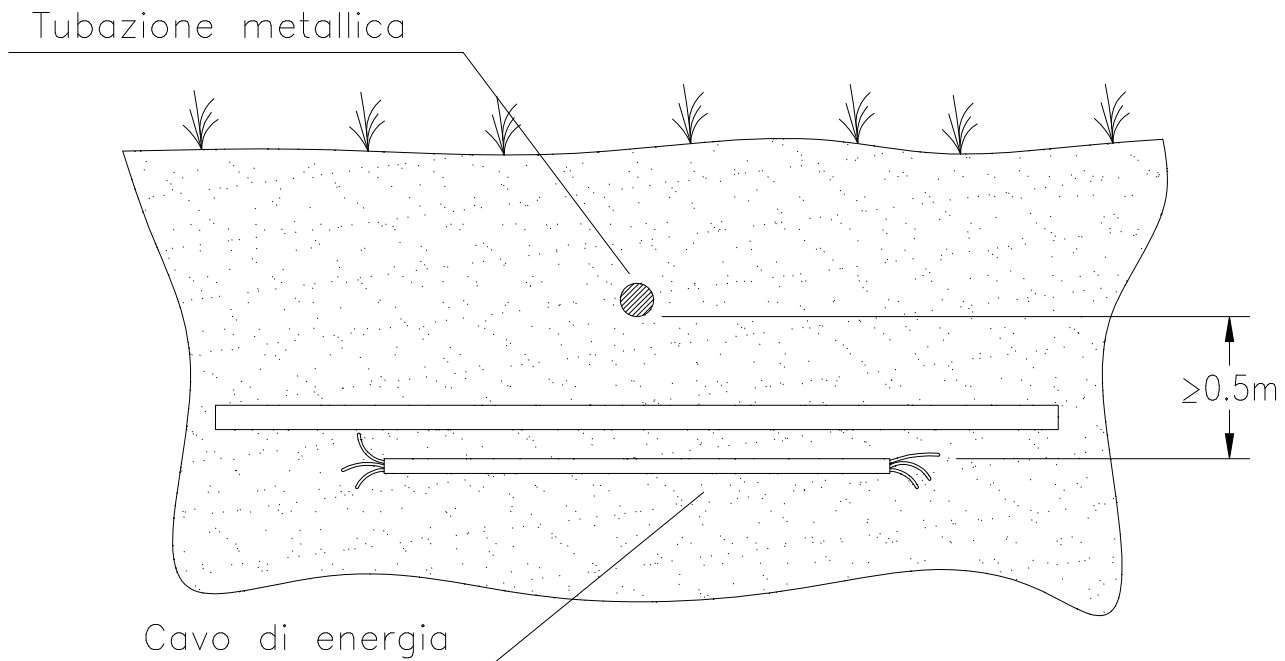
Cassetta in acciaio
inox o zincato
con spessore $> 2\text{mm}$

- Cavo di telecomunicazione
- ⊙ Cavo di energia

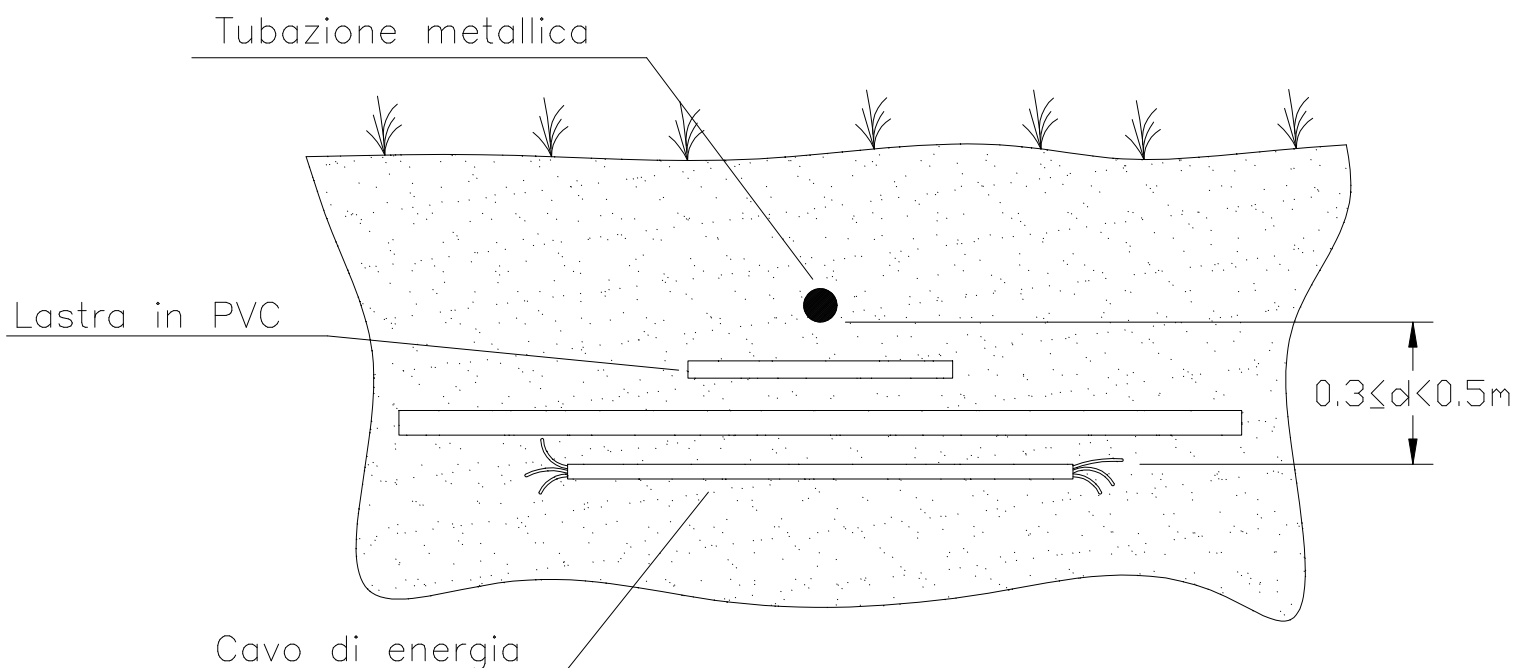
PARTICOLARE TIPOLOGIA

TUBAZIONI INTERRATE

IL CAVO DI ENERGIA DEVE ESSERE
AD ALMENO 0.5m DALLA TUBAZIONE
METALLICA DI ALTRO SERVIZIO



SE IL CAVO DI ENERGIA DISTA DALLA
TUBAZIONE METALLICA MENO DI 0.5m, OCCORRE
UN ELEMENTO SEPARATORE NON METALLICO

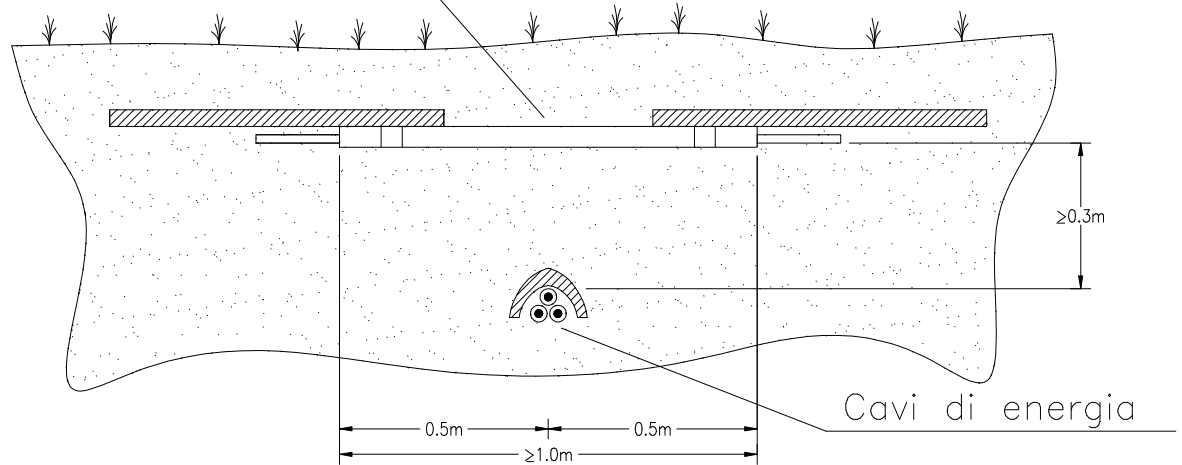


PARTICOLARE TIPOLOGIA

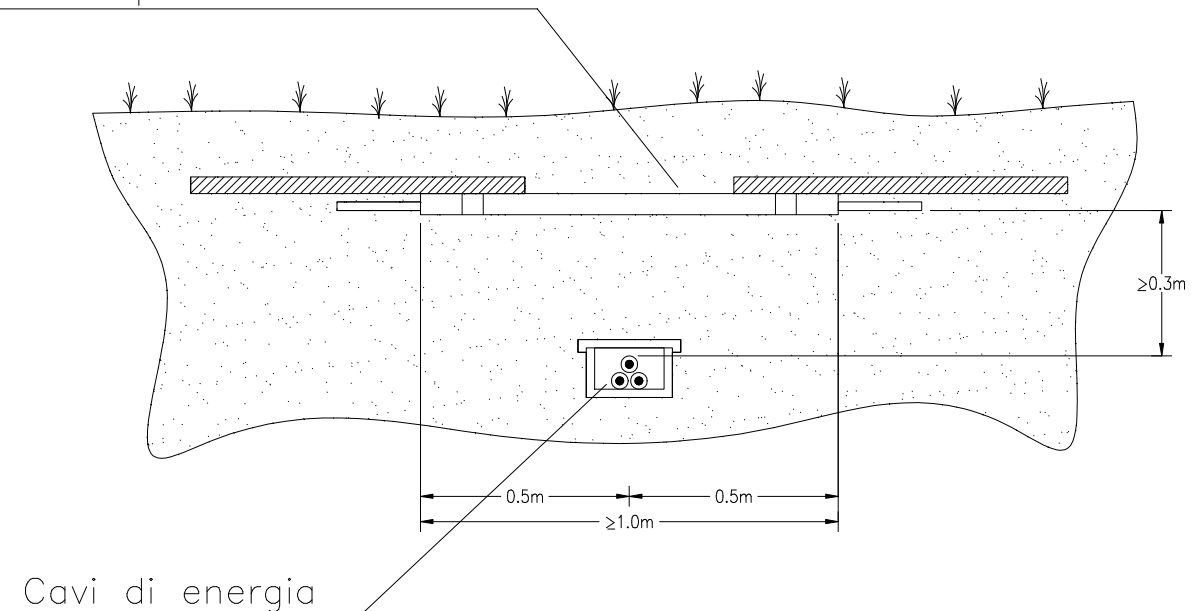
TUBAZIONI INTERRATE

INCROCIO TRA CAVI DI ENERGIA E CAVI DI TELECOMUNICAZIONE

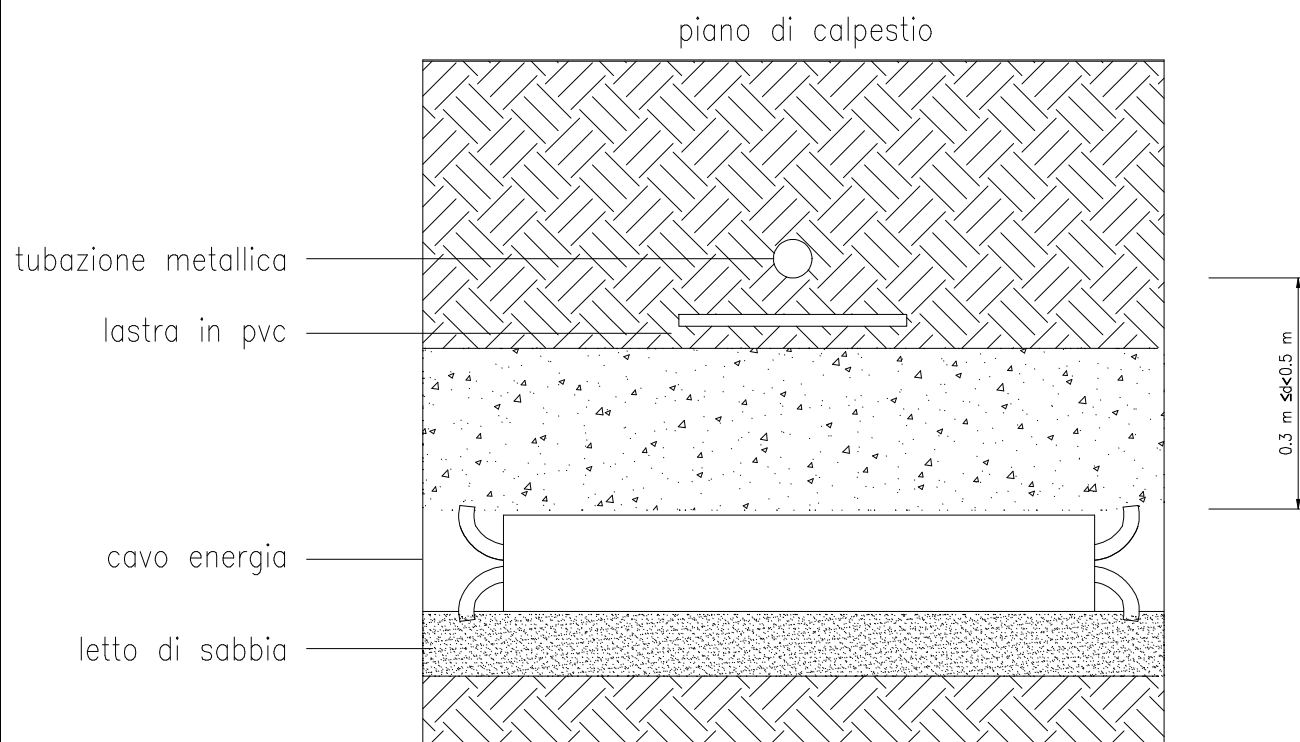
Cavo di telecomunicazione



Cassetta o tubo in acciaio inox
o zincato di spessore $> 2\text{mm}$



PARTICOLARE SEZIONE TIPO



Se il cavo di energia dista dalla tubazione metallica meno di 0,5 m, occorre un elemento separatore non metallico

In sede di realizzazione della pubblica illuminazione deve essere garantita una distanza di rispetto di 0,30 cm dalle altre reti esistenti. Negli incroci sar  necessario prevedere una incamiciatura in PVC rigido pari a 100cm a monte e a valle.

