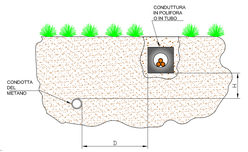
PARTICOLARI TIPICI - PARALLELISMI CONDUTTURE

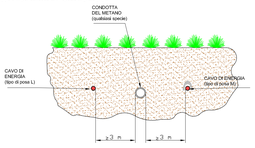
DISTANZE DI SICUREZZA NEI PARALLELISMI TRA LINEE ELETTRICHE, POSATE IN CUNICOLO, IN POLIFORA O TUBO, ED UNA CONDOTTA DEL METANO



H:
- Condotte di 1",2",3",4" e 5" specie : H≥ 0.9 m
- Condotte di 6" e 7" specie : H≥ 0.6 m [*]

D:
-Condotte di 1",2" e 3" specie : D ≥ H
-Condotte di 4" e 5" specie : D ≥ 0.5 m
-Condotte di 6" e 7" specie : D =distanza tale da consentire eventuali interventi di manutenzione

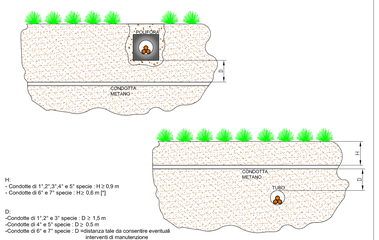
[*] 0.9 m per condotte di 7" specie in ghisa grigia



La distanza di sicurezza, nei parallelismi tra una linea elettrica direttamente interrata (a qualsiasi livello di tensione) ed una condotta del metano (o altra tubazione metallica), deve essere di almeno 0.3 m.

PARTICOLARI TIPICI - INCROCI CONDUTTURE

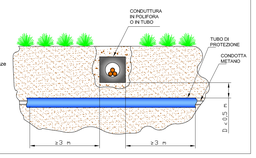
DISTANZE DI SICUREZZA NEGLI INCROCI (ATTRAVERSAMENTI) TRA CONDOTTE DEL METANO E TUBI, POLIFORE E CUNICOLI INTERRATI, A QUALSIASI LIVELLO DI TENSIONE



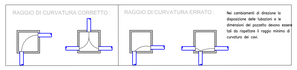
H:
- Condotte di 1",2",3",4" e 5" specie : H≥ 0.9 m
- Condotte di 6" e 7" specie : H≥ 0.6 m [*]

D:
-Condotte di 1",2" e 3" specie : D ≥ 1.5 m
-Condotte di 4" e 5" specie : D ≥ 0.5 m
-Condotte di 6" e 7" specie : D =distanza tale da consentire eventuali interventi di manutenzione

[*] 0.9 m per condotte di 7" specie in ghisa grigia

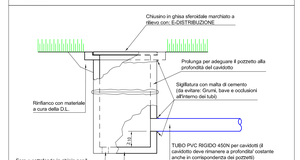


Nel caso in cui non si possibile rispettare le distanze di sicurezza previste in caso di incrocio tra le linee elettriche interrate, posate in tubo, polifora o cunicolo, e una condotta del metano, è necessario che quest'ultima sia collocata entro un tubo di protezione di determinate caratteristiche.



Nei cambiamenti di direzione la disposizione delle tubazioni e le dimensioni del pozzetto devono essere tali da rispettare il raggio minimo di curvatura dei cavi.

POZZETTI



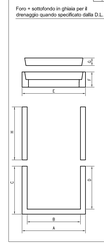


TABELLA BOTOLE

Tipo pozzetto	E	F	G
40 x 40	48 x 48	11	6,5 non corribile
50 x 50	57 x 57	11	7 corribile
60 x 70	66 x 77	11	7 corribile

botola circolare in ghisa

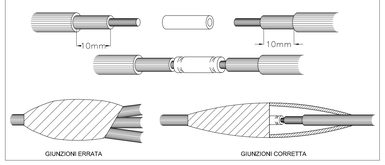
TABELLA PROLUNGHE

Tipo pozzetto	H
40 x 40	CON MATTONI
50 x 50	22
60 x 70	90

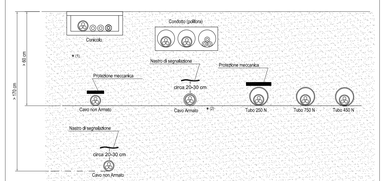
TABELLA FONDI

Tipo pozzetto	A	B	C	D
40 x 40	39 x 39	32 x 32	38	34
50 x 50	49 x 49	42 x 42	48	43
60 x 70	65 x 75	50 x 62	80	

SCHEMI PER LA GIUNZIONE DEI CAVI

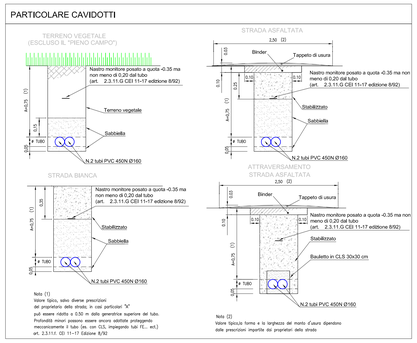


SCHEMA ESEMPLIFICATIVO PROFONDITA' MINIME DI POSA CAVI MEDIA TENSIONE

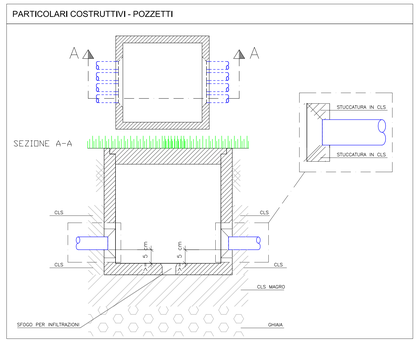


* (1) Il limite diventa 80 cm in terreno pubblico e 100 cm nelle strade di suo pubblico
* (2) Oppure dotato di elementi idonei alla protezione meccanica secondo le relativa norma CEI 11-17 V1, art. 2.3.11

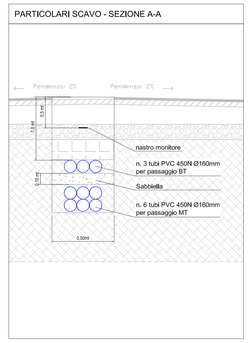
PARTICOLARE CAVIDOTTI



PARTICOLARI COSTRUTTIVI - POZZETTI

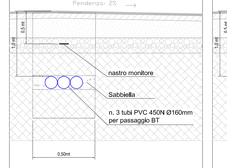


PARTICOLARI SCAVO - SEZIONE A-A

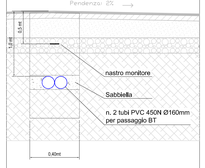


PLANIMETRIA GENERALE - SCALA 1:500

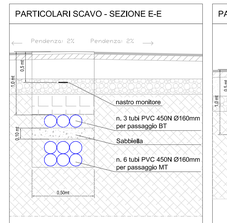
PARTICOLARI SCAVO - SEZIONE C-C



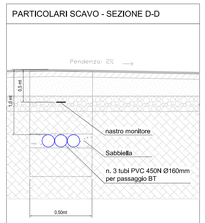
PARTICOLARI SCAVO - SEZIONE B-B



PARTICOLARI SCAVO - SEZIONE E-E



PARTICOLARI SCAVO - SEZIONE D-D



LEGENDA

■	Cabina elettrica di proprietà E–Distribuzione
▣	Pozzetto rompitratta in cls linea BT dim 80x80cm
□	Pozzetto rompitratta in cls linea MT dim 80x80cm
------	Polifora in PVC interrata tipo 450N Ø160mm (linea BT)
- - - -	Polifora in PVC interrata tipo 450N Ø160mm (linea MT)
▬	Morsettiera E–DISTRIBUZIONE
▭	Vano prefabbricato in cls
●	Palo BT per linea BT aerea

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

Progetto per il

Piano Urbanistico Attuativo - PUA

Ambito ANS_C2.1, Parco Centonara

PROPRIETA'

Banca di Bologna Real Estate S.p.a.
Sig. Gianni Ceré
C Holding S.r.l.
Sig. Ezio Baldazzi
Sig. Luca Baldazzi
Sig. Roberto Bonora
Sig.ra Chiara Bonora
Sig. Marco Filippi
Sig.ra Nadia Musiani

PROGETTISTA
Ing. Stefano Marzadori
Via Gyula, 43
40054, Budrio (BO)

PROGETTISTA
Per. Ind. Matteo Mioli
GP Service Srl - via 1° Maggio, 75/B
40064, Ozzano Dell'Emilia (BO)

COLLABORATORE
Arch. Nicoletta Rossi

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

OGGETTO:
Progetto infrastrutture E-Distribuzione
Schema di installazione distribuzione generale

SCALA: **1:500**

TAVOLA N°: **6A**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
1°	16 novembre 2018	Progetto infrastrutture E-Distribuzione
2°	13 marzo 2019	Progetto infrastrutture E-Distribuzione
3°		
4°		
5°		
6°		

N° ARCHIVIO: A/719

ELABORAZIONE GRAFICA PRESSO: **Grande Sole S.r.l.**
Via E. Mattei, 14, 40054, Budrio (BO)
Tel. 051 802661
Mail. marzadoristefano@grandesole.it