



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



MESSA IN SICUREZZA DI VIABILITA' COMUNALE: VIA MANIAGO,
PIAZZA COOPERATIVE, VIA SAN GIOVANNI E VIA PINETA
CUP E15F21003230002 - LOTTO 2

PROGETTO ESECUTIVO

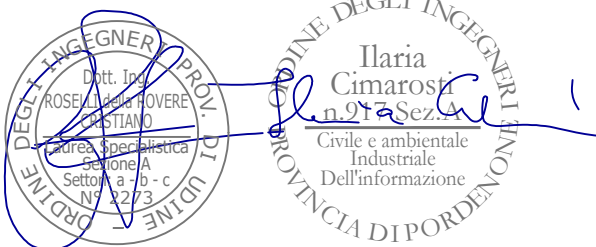
Ilaria Cimarosti
11/08/2026 17:34:30 UTC+0200
TINIT-CMRLRI75B60I904P

COMMITTENTE

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

PROGETTISTI

Studio Roselli e Associati
dott. ing. Cristiano Roselli della Rovere
dott. ing. Ilaria Cimarosti



TITOLO TIPICI

SCALA	DATA	INC	TAV	REV
1:200	07/08/2026	RA846B	PE	0

ELT-D02

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	07/08/2026	Prima emissione	I. Cimarosti

A PARTICOLARE TIPO INTERFERENZE CAVO TELECOMUNICAZIONE INCROCIO TUBAZIONE * - CAVO

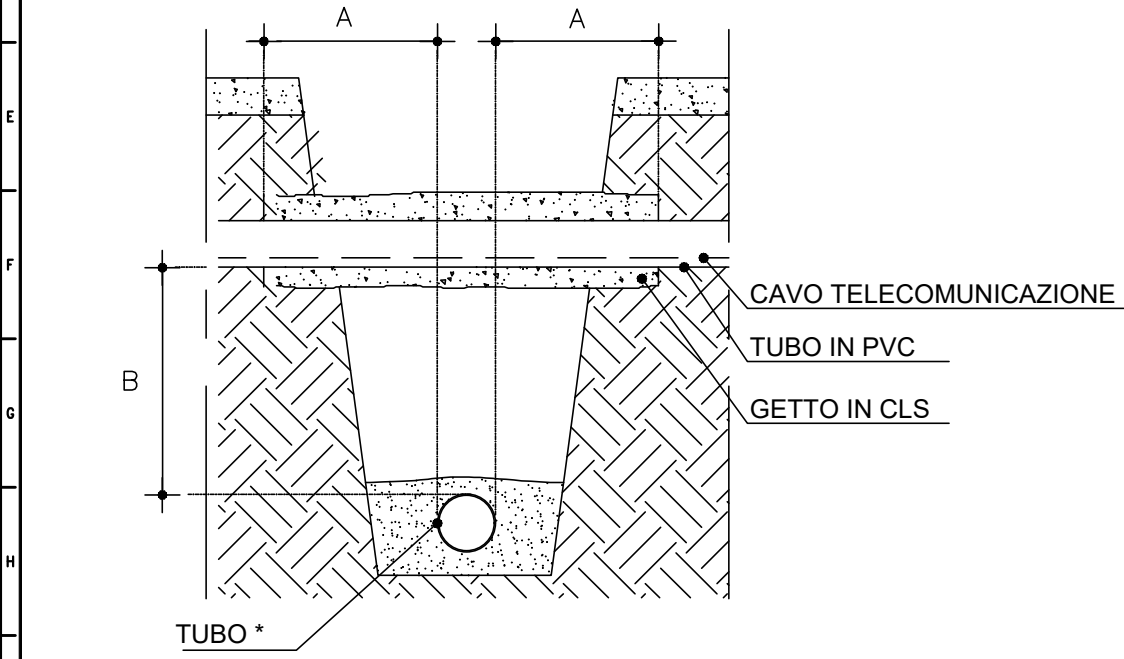
B * = IMPIANTO GAS, ACQUA, P.I., ENEL MT-BT

C TIPO 1) QUOTA B > 30 cm senza manufatto in cemento di protezione

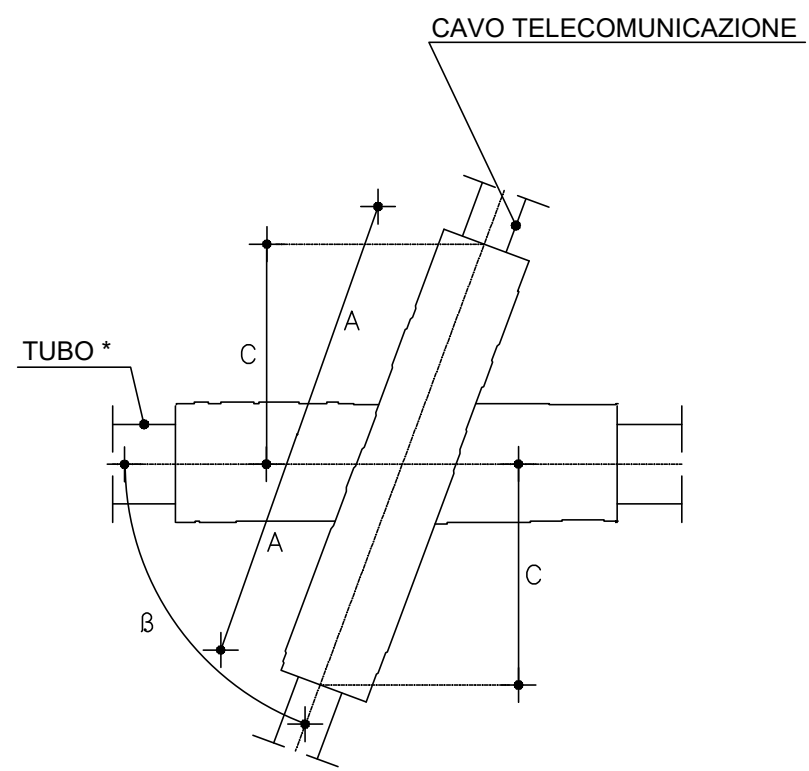
E ESECUZIONE: SERVIZIO SUPERIORE INGUAINATO CON TUBO PVC PIU' MASSELLO CLS

F N.B. - DI NORMA IL CAVO TLC DOVREBBE ESSERE POSTO SUPERIOREMENTE, IN CASO DI

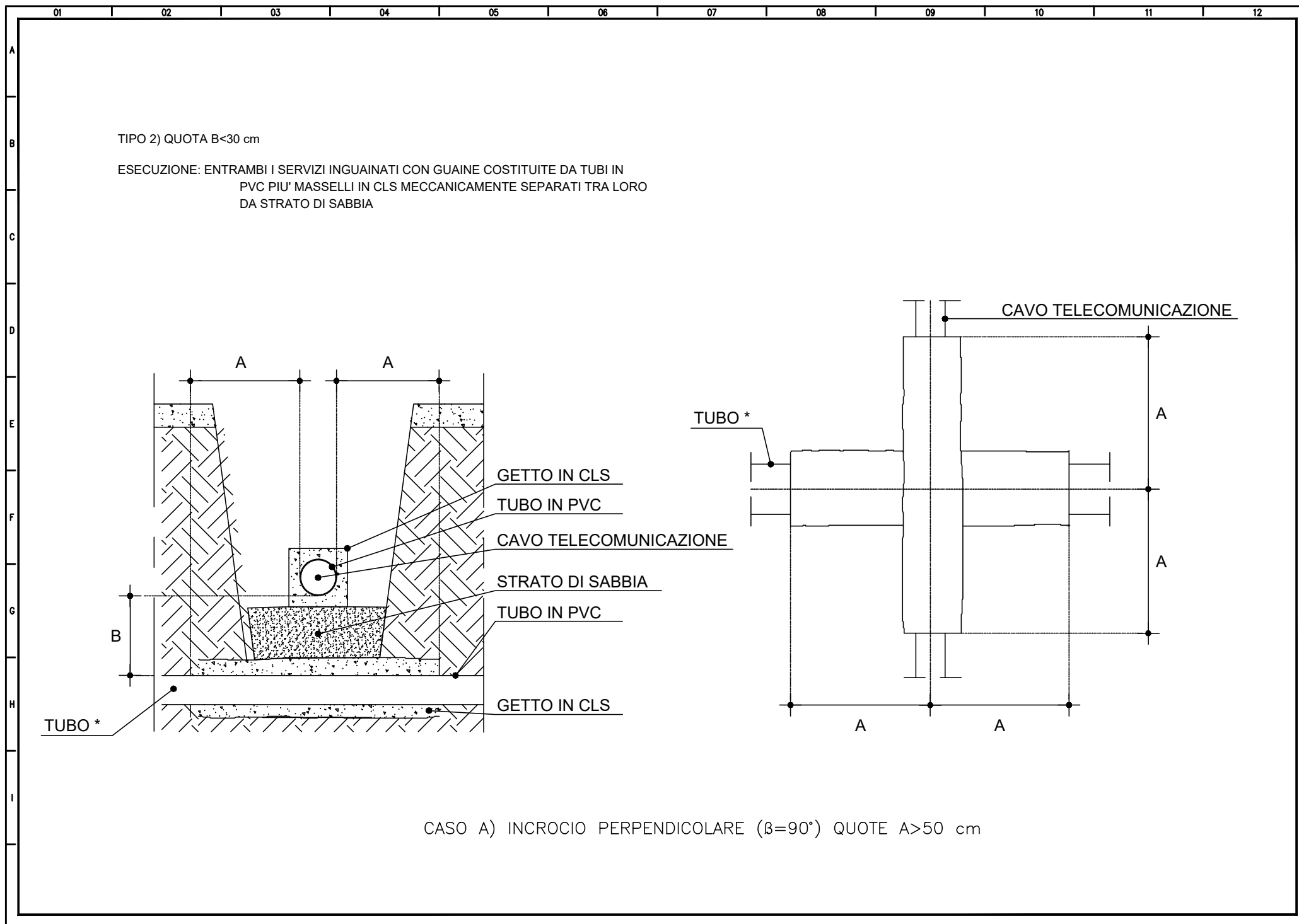
G IMPOSSIBILITA' VA COMUNQUE PROTETTO IL SERVIZIO SUPERIORE QUALSIASI ESSO SIA

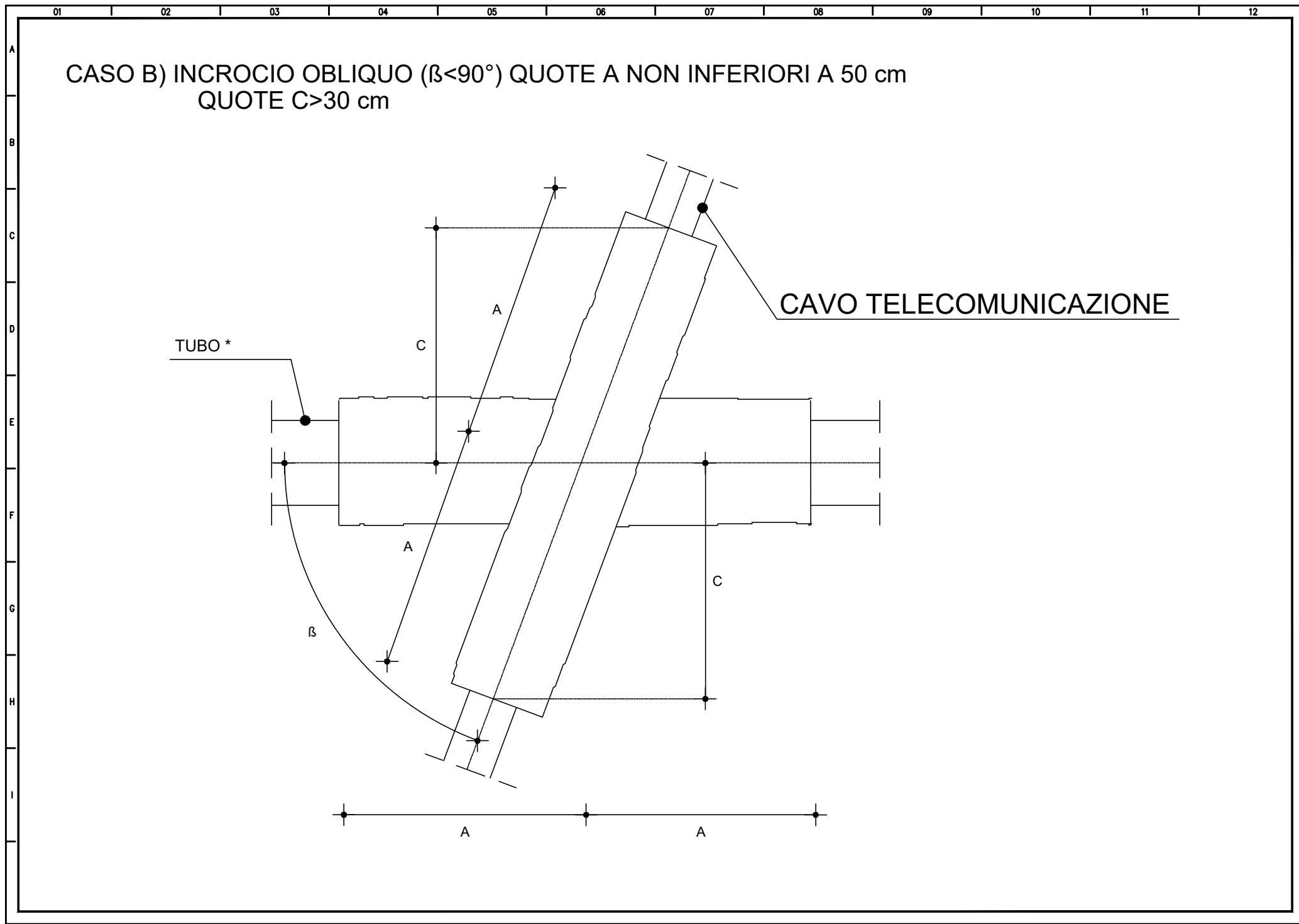


CASO A) INCROCIO PERPENDICOLARE ($\beta=90^\circ$) QUOTE A ≥ 50 cm



CASO B) INCROCIO OBLIQUO ($\beta < 90^\circ$) QUOTE A NON INFERIORI A 50 cm
 IN MODO CHE C ≥ 30 cm





CASO B) INCROCIO OBLIQUO ($\beta < 90^\circ$) QUOTE A NON INFERIORI A 50 cm
QUOTE C > 30 cm

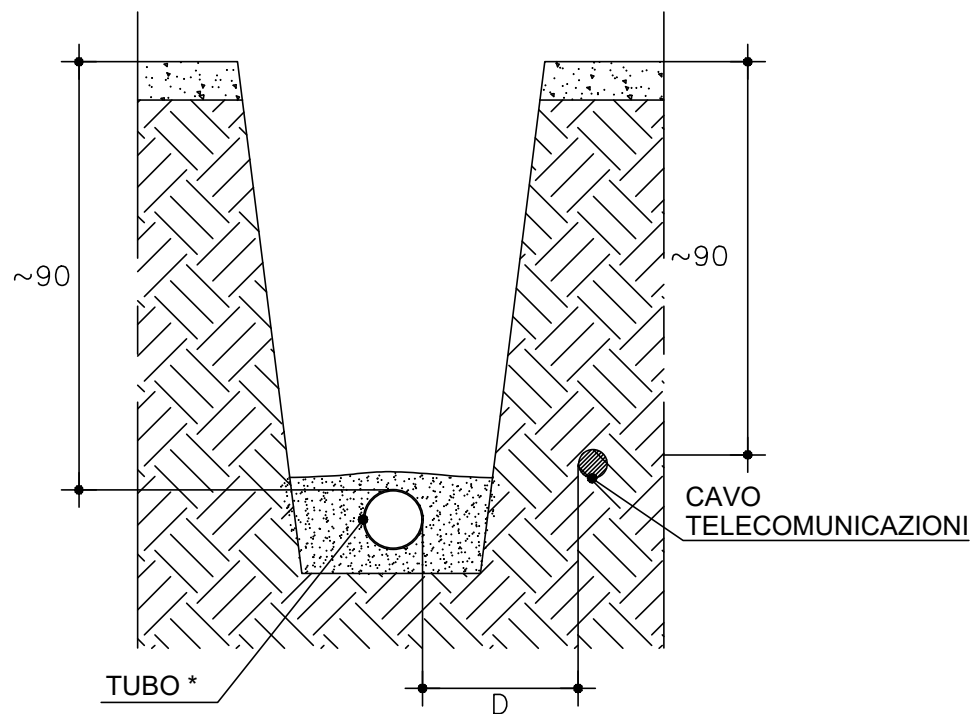
TUBO *

CAVO TELECOMUNICAZIONE

INCROCIO TUBAZIONE * - CAVO

senza manufatto in cemento di protezione

* = IMPIANTO GAS. ACQUA, P.I., ENEL MT-BT

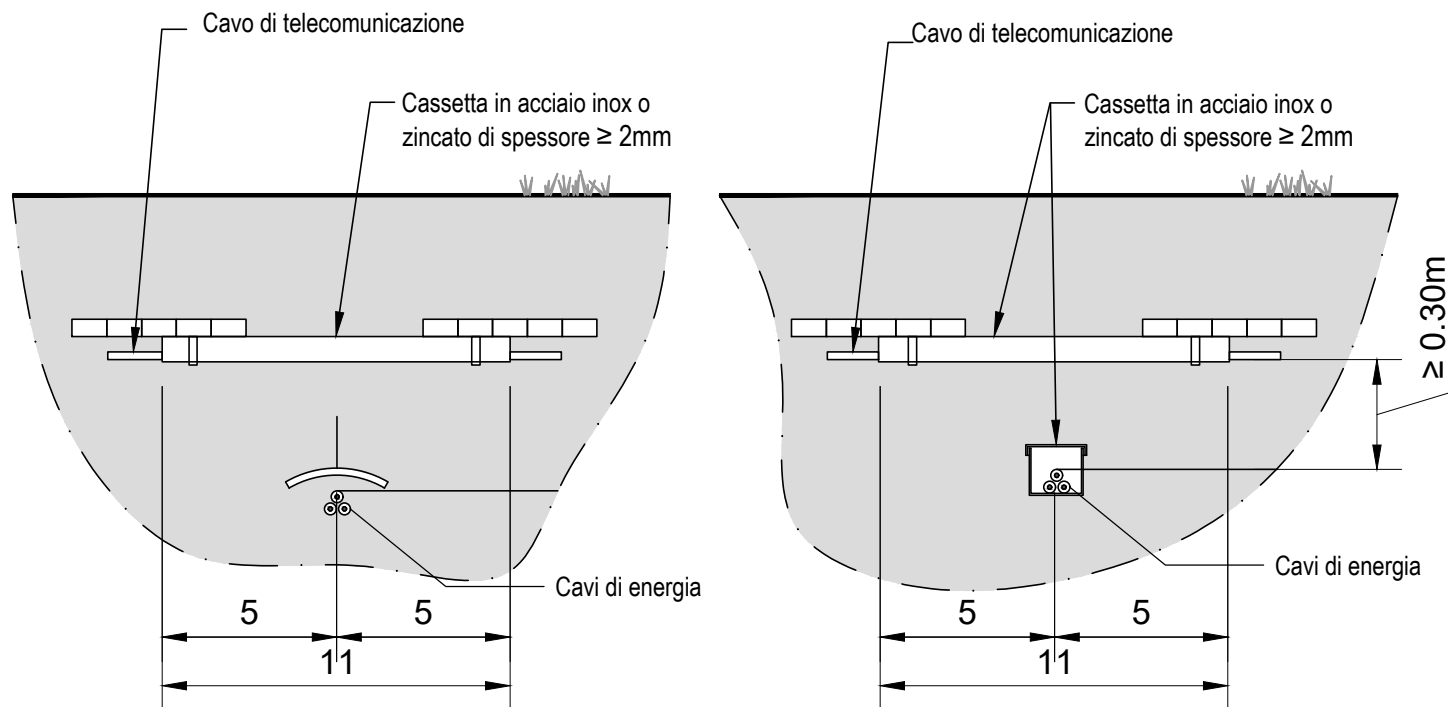


CASO A) QUOTA D ≥ 30 cm ESECUZIONE: NESSUNA GUAINA DI PROTEZIONE SUI SERVIZI

CASO B) QUOTA D ≤ 30 cm ESECUZIONE: CAVO TELECOMUNICAZIONE INGUAINATO CON TUBO IN PVC PIU' GETTO IN CLS

CASO C) QUOTA D ≤ 15 cm ESECUZIONE: ENTRAMBI I SERVIZI INGUAINATI CON TUBI IN PVC PIU' GETTI IN CLS

Tipico:
Incrocio tra cavi telecomunicazione direttamente interrati



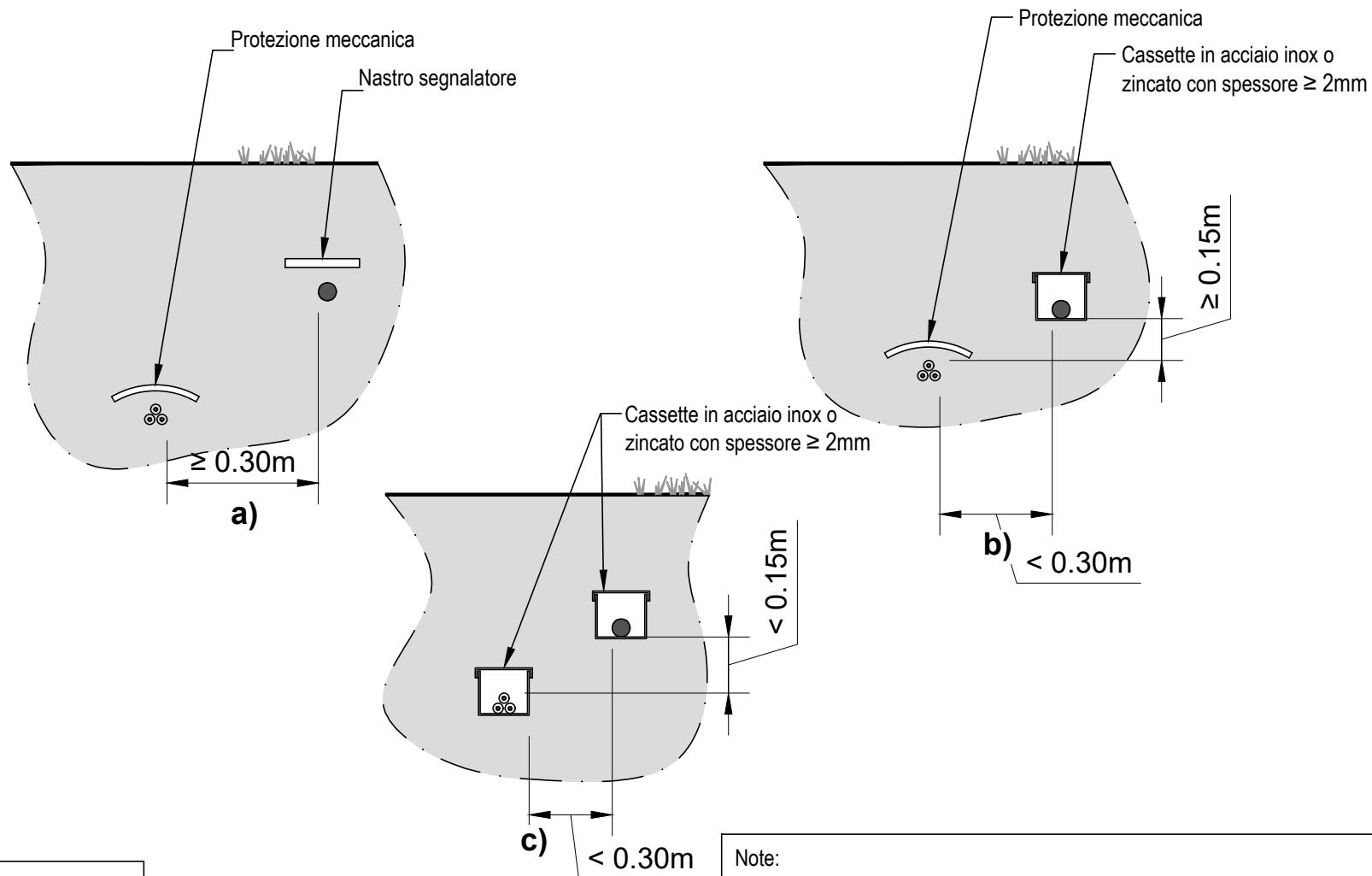
Legenda:

- Cavo di telecomunicazione
- ⊙ Cavi di energia

Note:

- a) La distanza minima in pianta fra cavi di energia e cavi di telecomunicazione deve essere almeno 0.3m
- b) Se la distanza è inferiore a 0.30 m, ma la differenza di quota è superiore a 0.15m, occorre proteggere il cavo superiore con una cassetta metallica
- c) Se la differenza di quota è inferiore a 0.15m la protezione va estesa ad entrambi i cavi.

TIPICO:
PARALLELISMI TRA CAVI DI ENERGIA E CAVI DI TELECOMUNICAZIONI DIRETTAMENTE INTERRATI



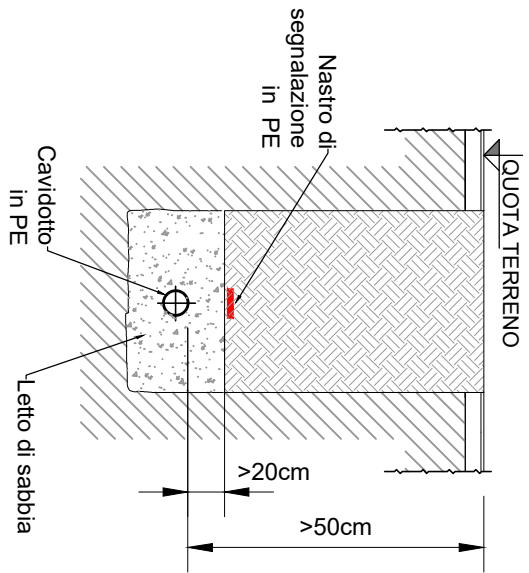
Legenda:

- Cavo di telecomunicazione
- ⊗ Cavi di energia

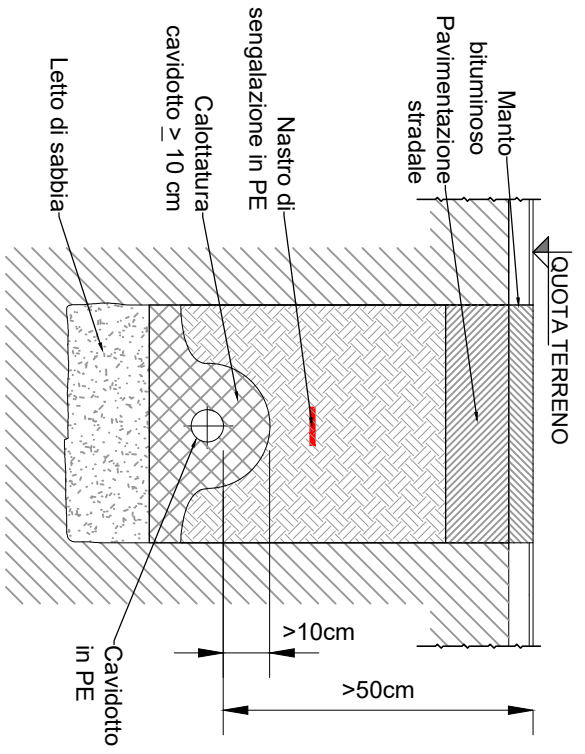
Note:

- a) La distanza minima in pianta fra cavi di energia e cavi di telecomunicazione deve essere almeno 0.3m
- b) Se la distanza è inferiore a 0.30 m, ma la differenza di quota è superiore a 0.15m, occorre proteggere il cavo superiore con una cassette metallica
- c) Se la differenza di quota è inferiore a 0.15m la protezione va estesa ad entrambi i cavi.

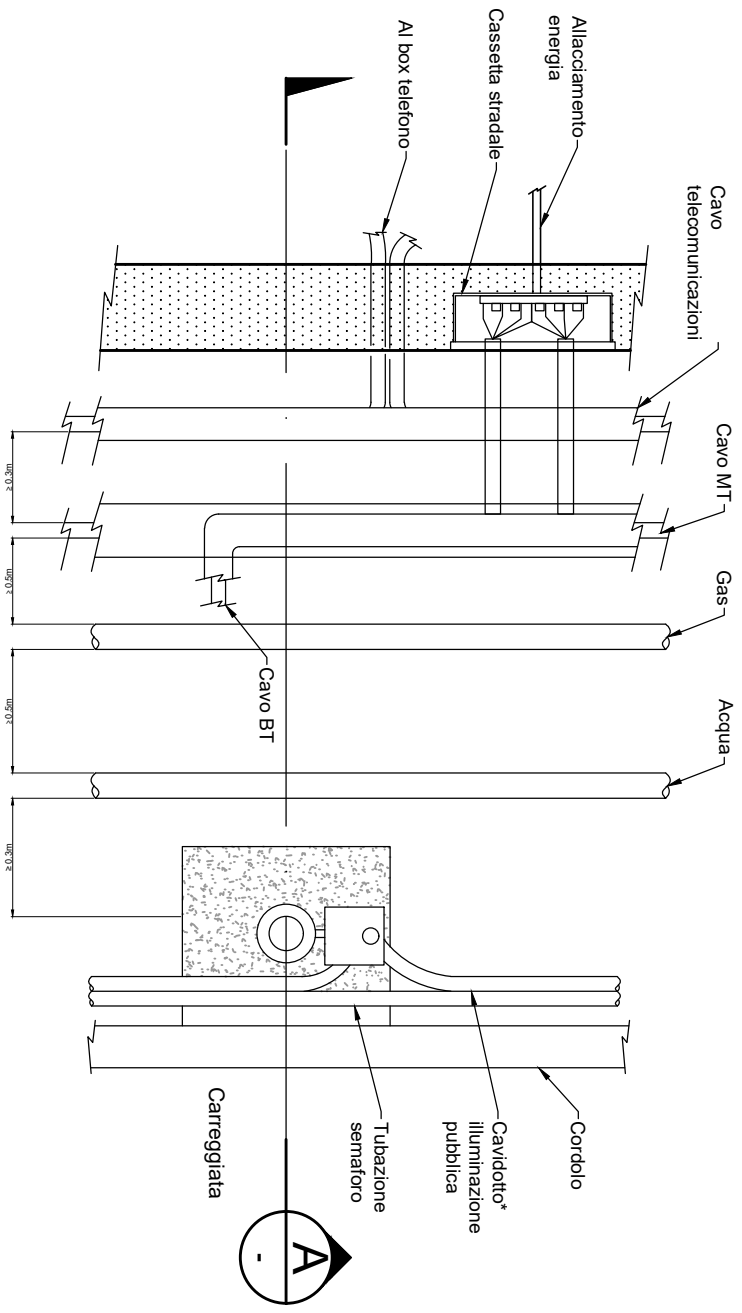
SEZIONE TIPO CAVIDOTTO NON CARRABILE



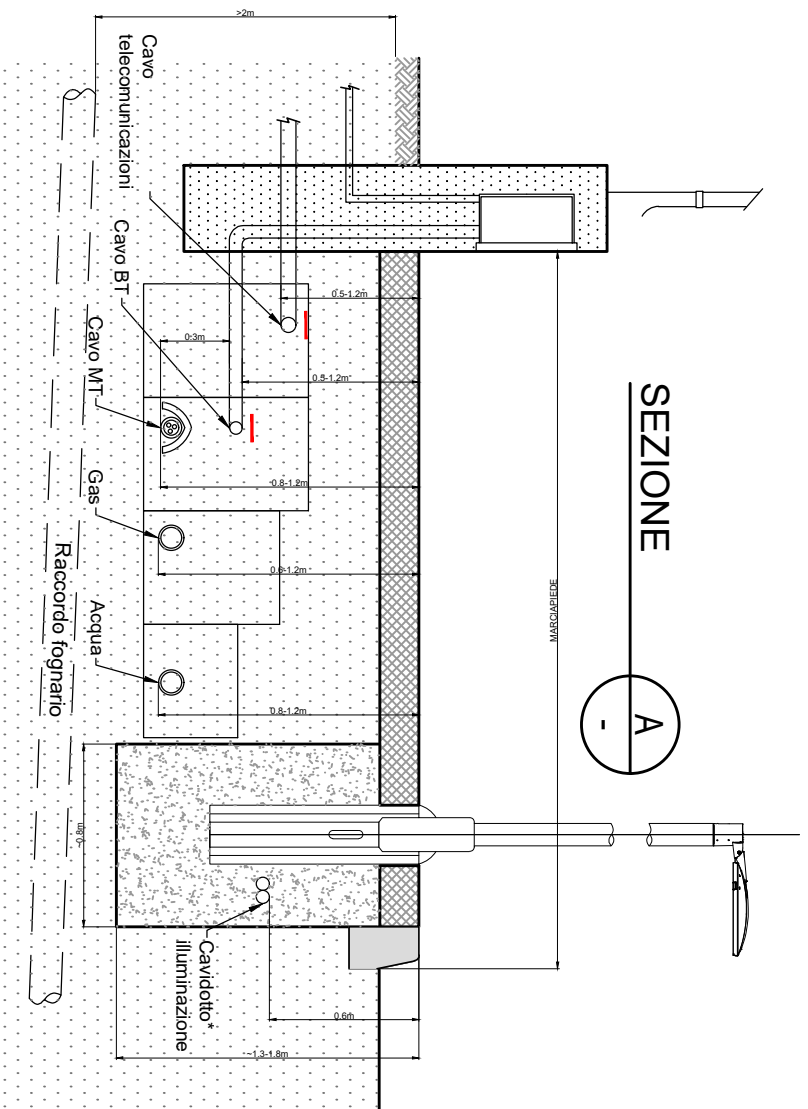
SEZIONE TIPO CAVIDOTTO CARRABILE



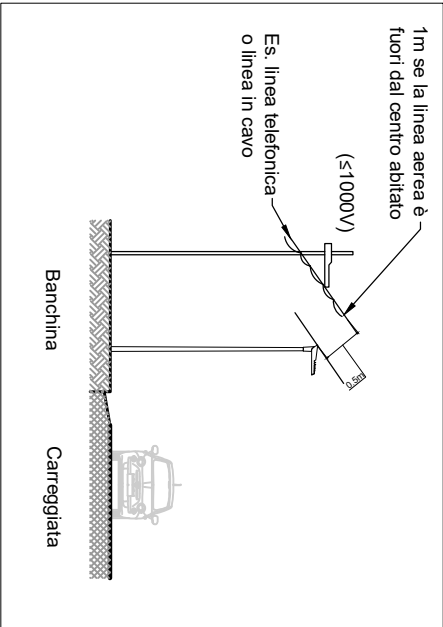
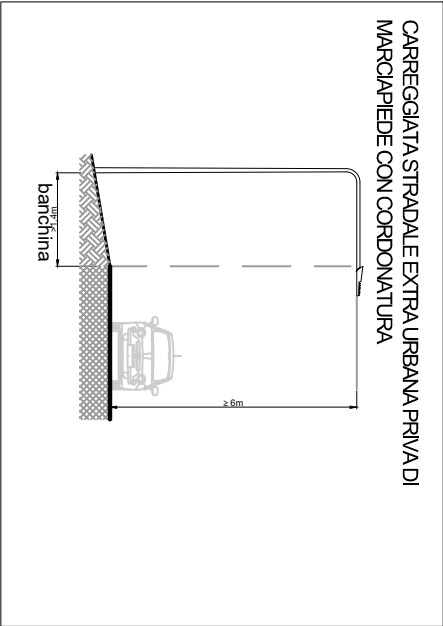
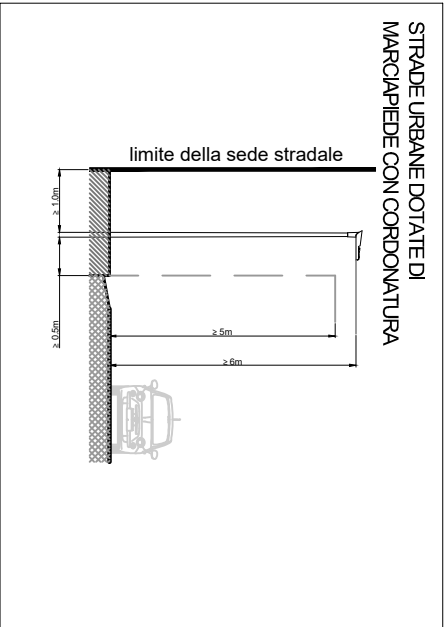
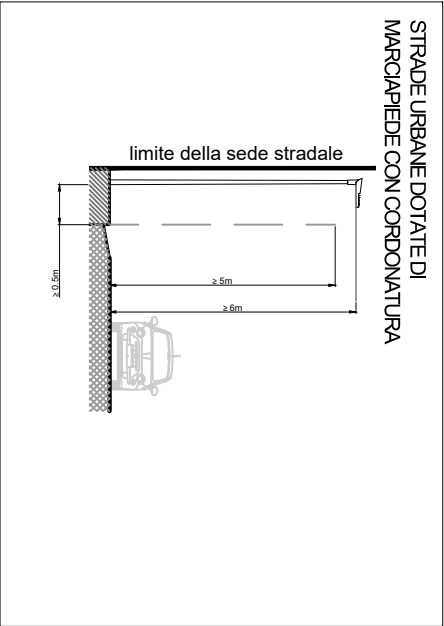
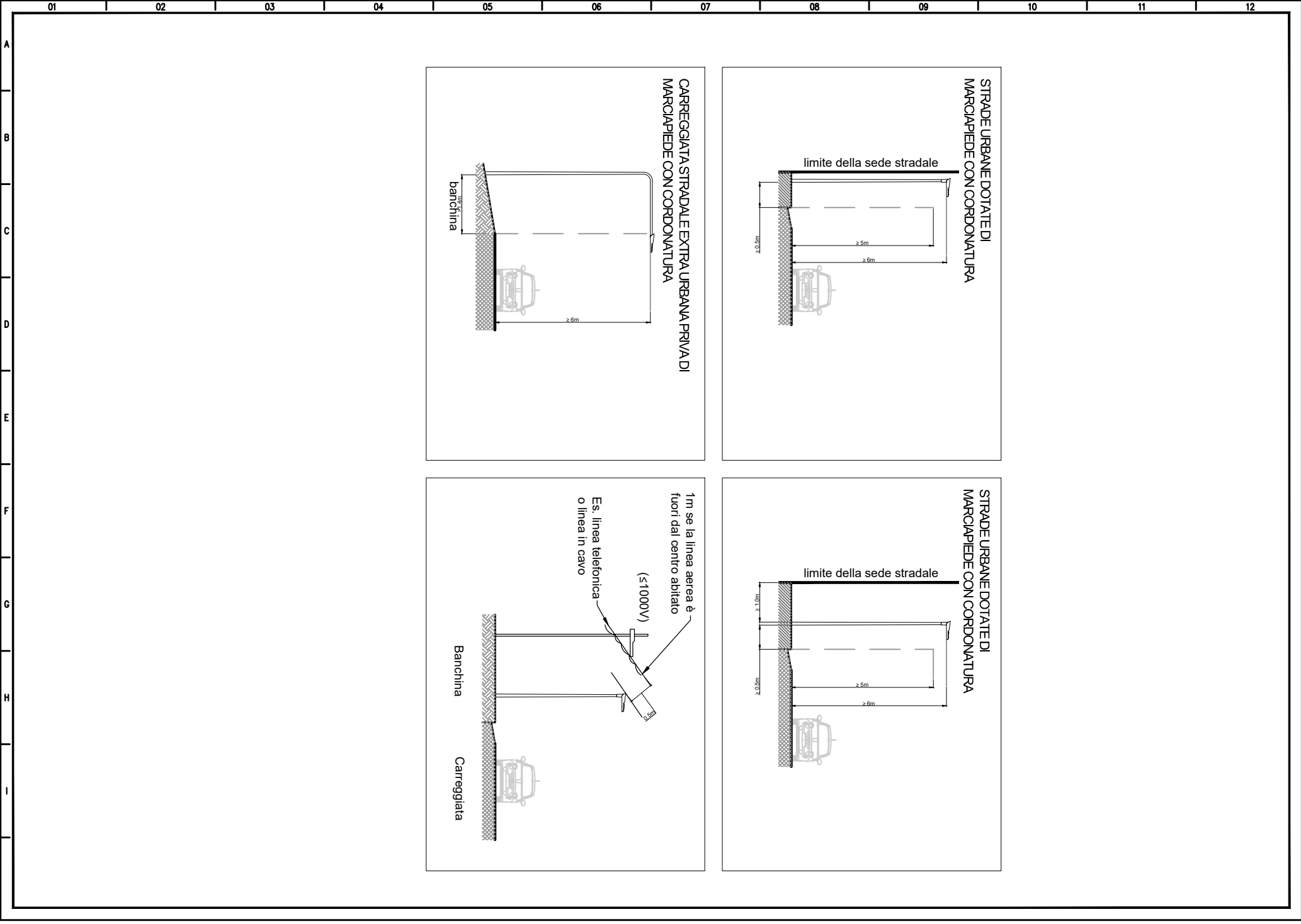
PIANTA



SEZIONE



Nota*: cavidotto corrugato in pead dia 63/110mm con resistenza allo schiacciamento pari a 450N



LEGENDA:

- 1- Cavidotto in PE Ø110 resistenza a schiacciamento >450N
- 2- Conduttore di terra in cavo unipolare FS17 da 16mm² o in fondino d'acciaio da 50mm²
- 3- Dispensore qa picchetto in acciaio zincato (uno ogni ca. 90m)
- 4- Giunzioni con morsetto a compressione
- 5- Cavo unipolare FS17 da 16mm²
- 6- Morsetteria
- 7- Palo in acciaio zincato
- 8- Plinto in ca
- 9- Armatura

