



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

TITOLO TIPICI



SCALA	DATA	INC	TAV	REV
	20/02/2025	RA920	PE	0
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	
	20/02/2025	Prima emissione	F.Panzacchi	

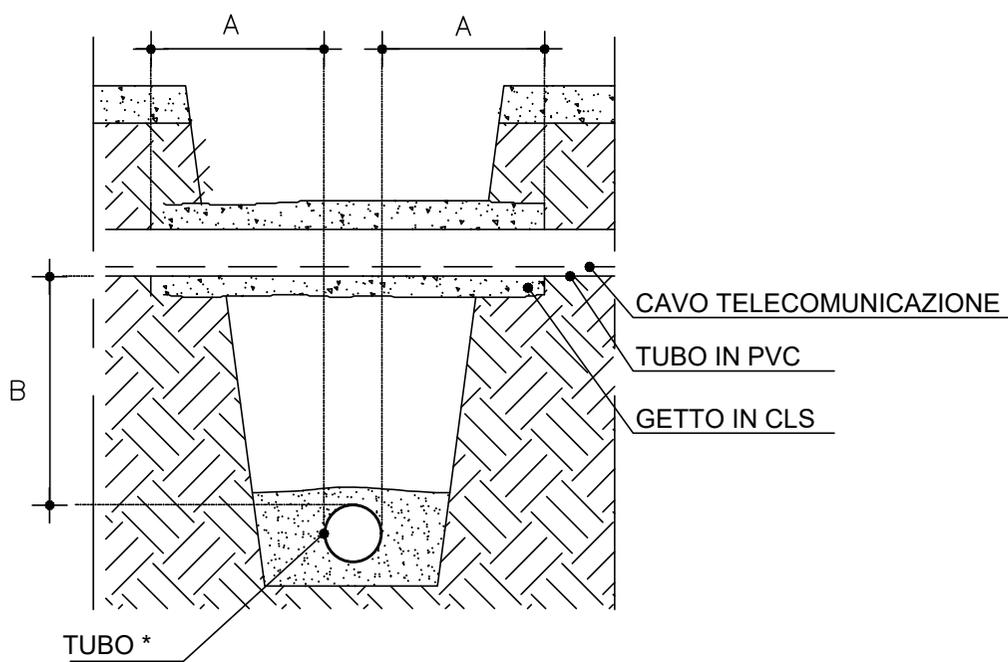
A PARTICOLARE TIPO INTERFERENZE CAVO TELECOMUNICAZIONE
B INCROCIO TUBAZIONE * - CAVO

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

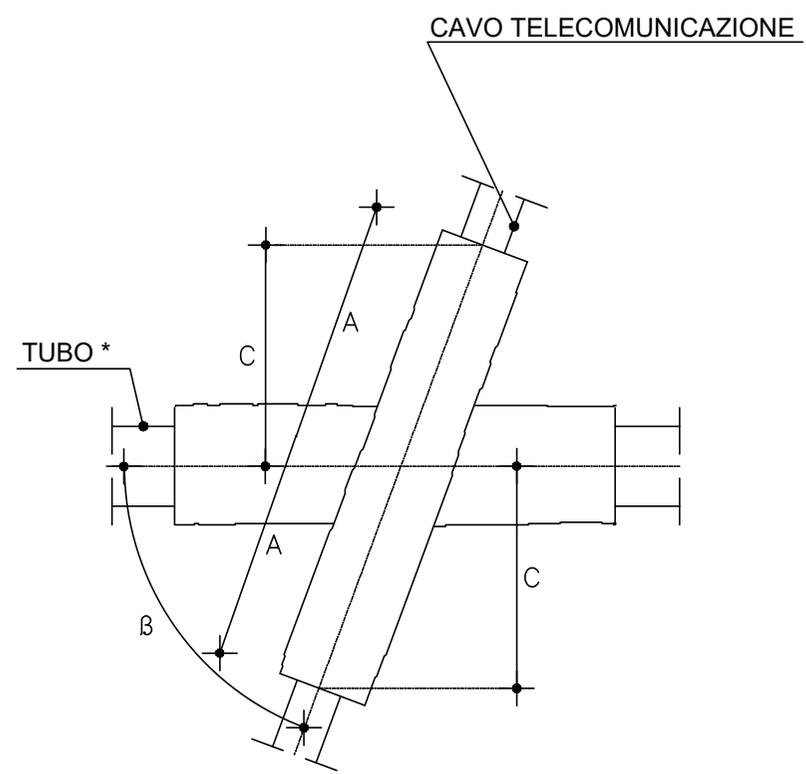
TIPO 1) QUOTA B > 30 cm senza manufatto in cemento di protezione

ESECUZIONE: SERVIZIO SUPERIORE INGAINATO CON TUBO PVC PIU' MASSELLO CLS

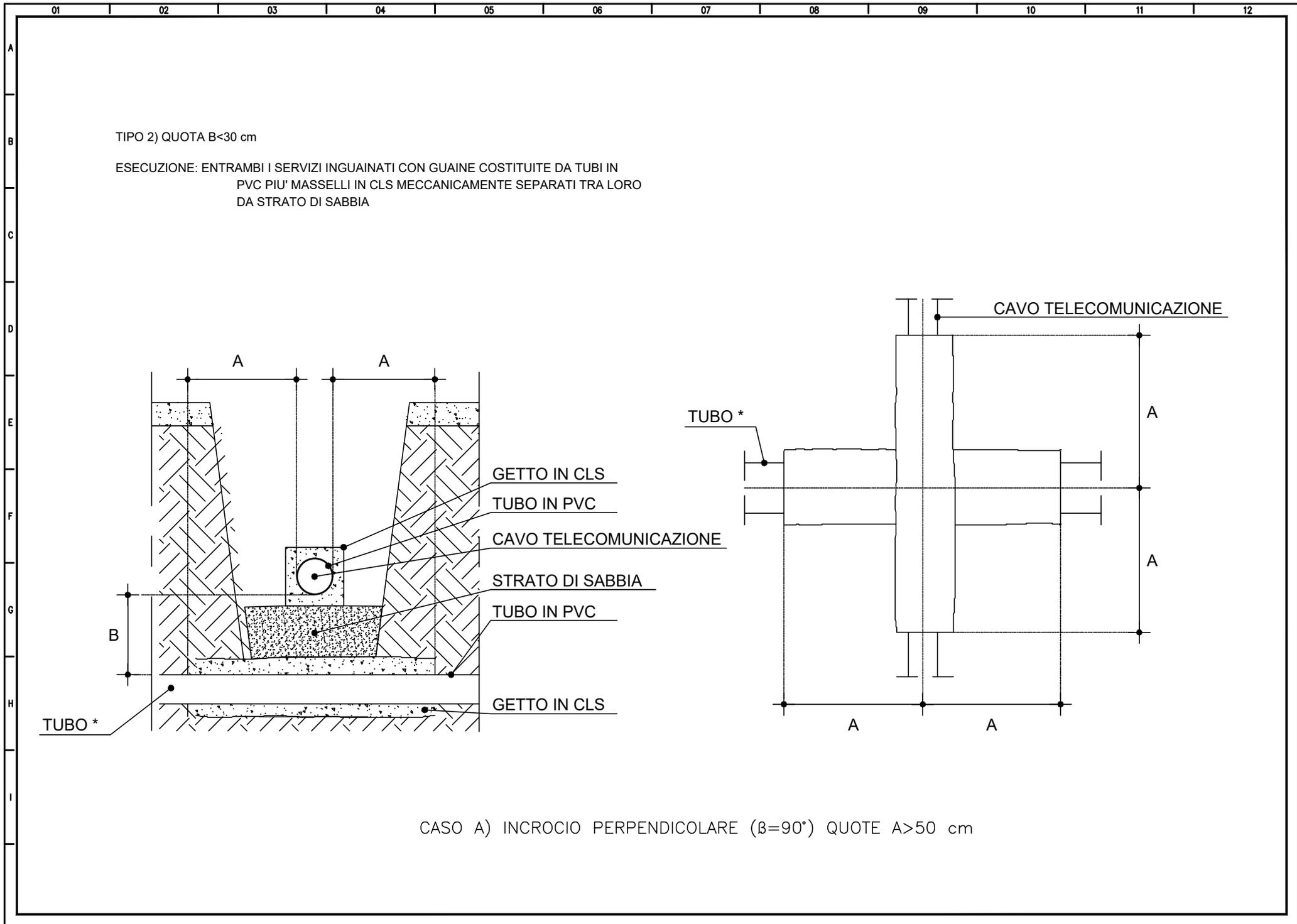
C N.B. - DI NORMA IL CAVO TLC DOVREBBE ESSERE POSTO SUPERIOREMENTE, IN CASO DI IMPOSSIBILITA' VA COMUNQUE PROTETTO IL SERVIZIO SUPERIORIE QUALSIASI ESSO SIA



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

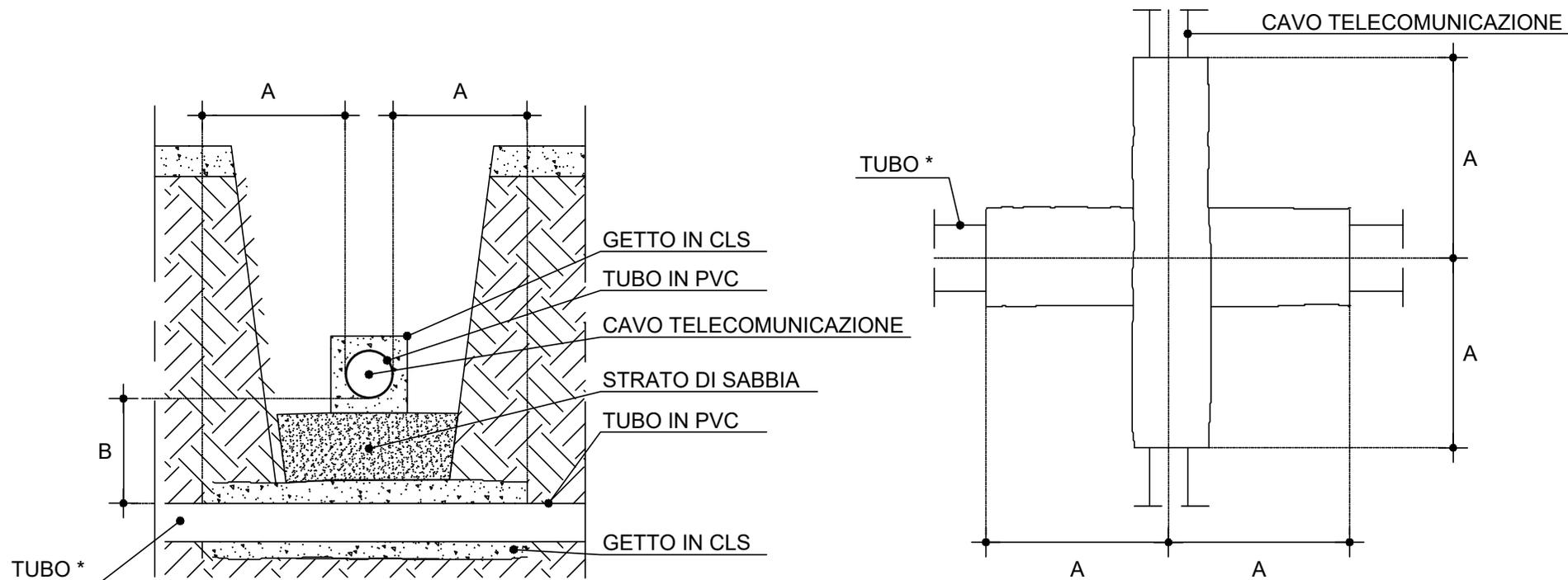


CASO B) INCROCIO OBLIQUO ($\beta < 90^\circ$) QUOTE A NON INFERIORI A 50 cm
 IN MODO CHE C ≥ 30 cm



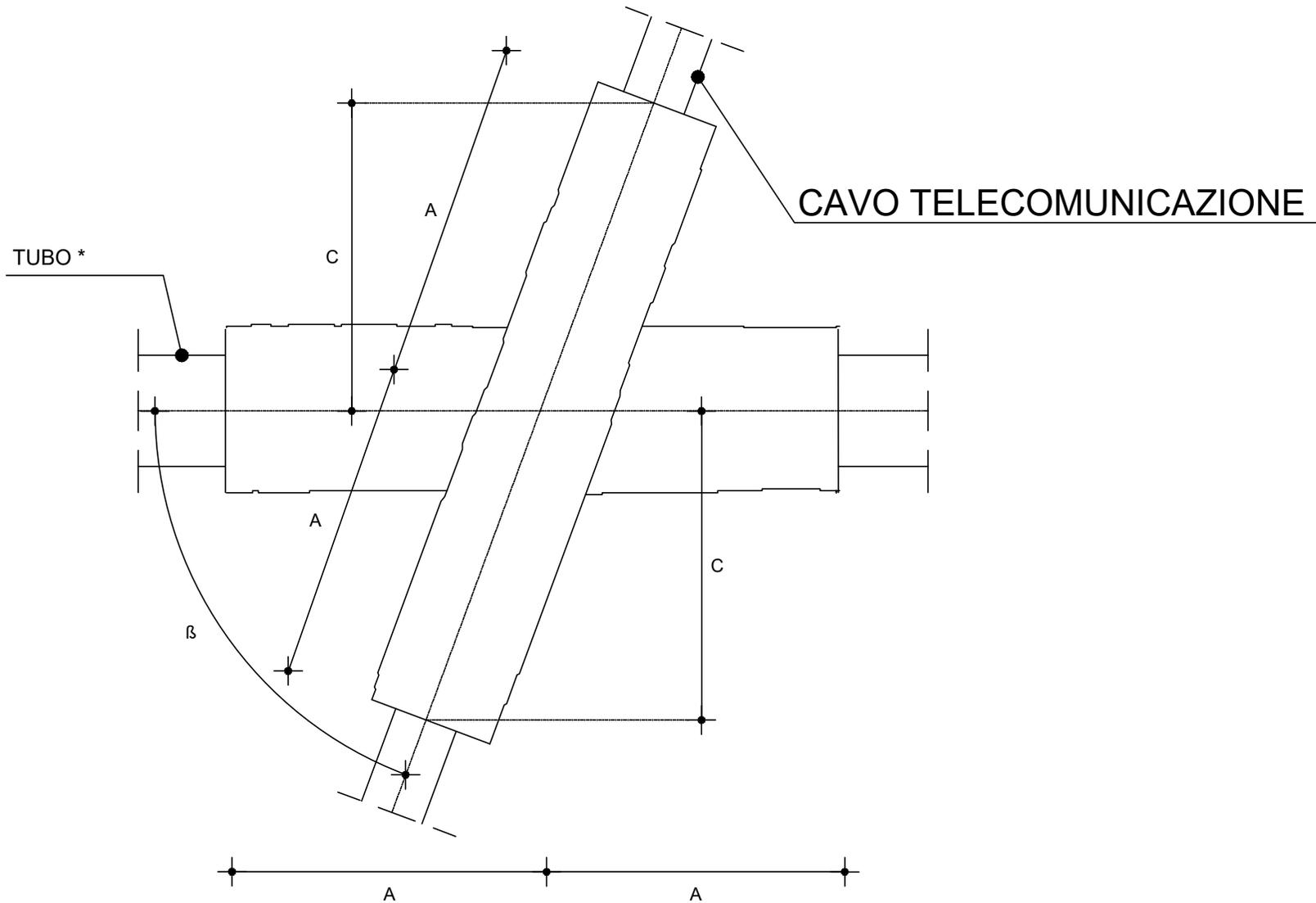
TIPO 2) QUOTA B < 30 cm

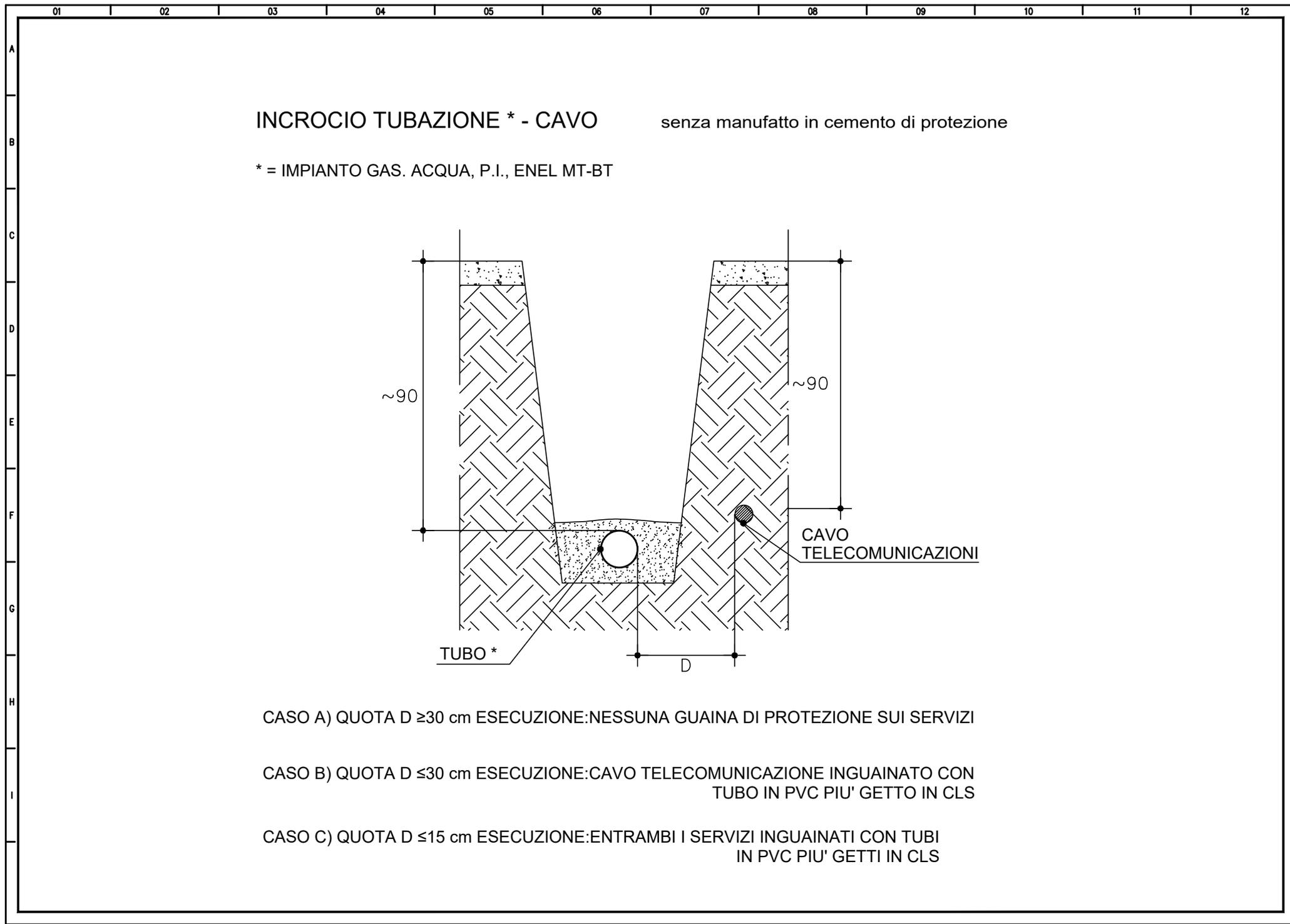
ESECUZIONE: ENTRAMBI I SERVIZI INGUAINATI CON GUAINE COSTITUITE DA TUBI IN PVC PIU' MASSELLI IN CLS MECCANICAMENTE SEPARATI TRA LORO DA STRATO DI SABBIA



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
QUOTE C > 30 cm





INCROCIO TUBAZIONE * - CAVO

senza manufatto in cemento di protezione

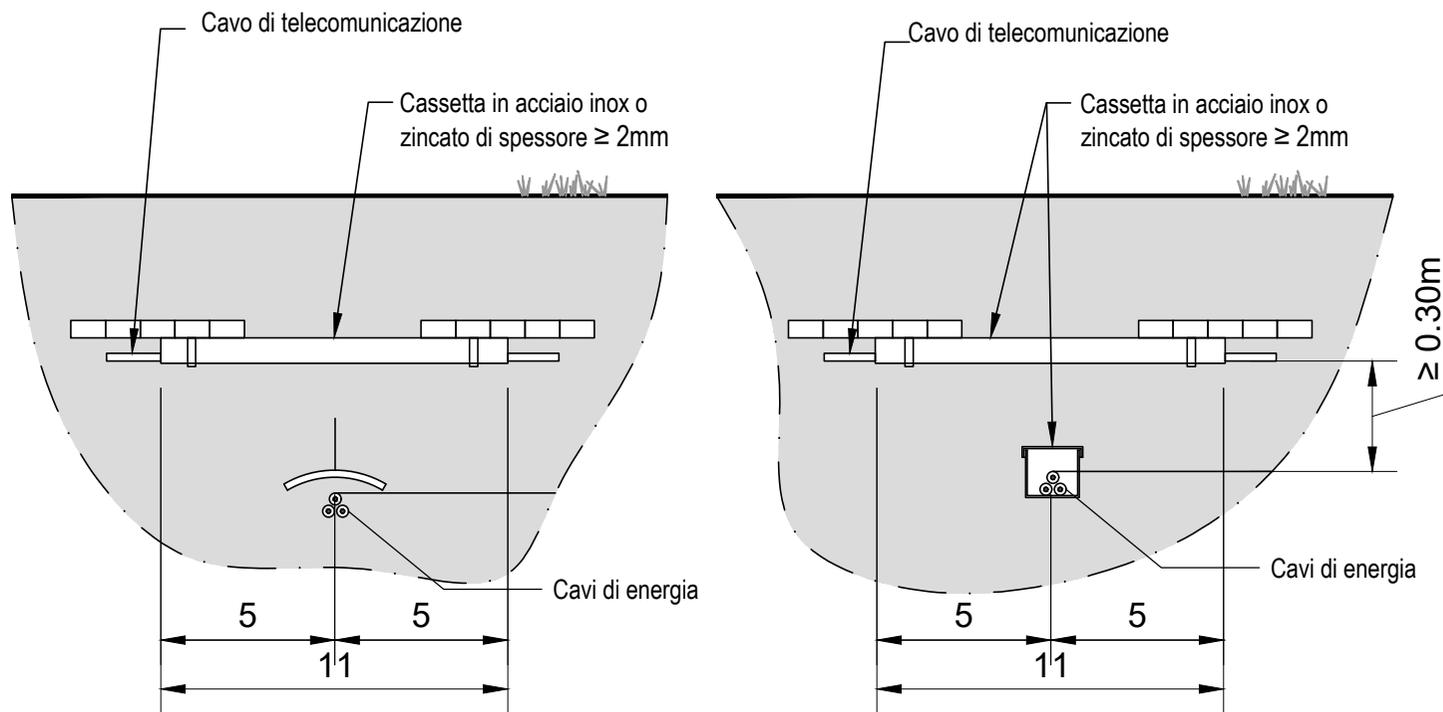
* = IMPIANTO GAS. ACQUA, P.I., ENEL MT-BT

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



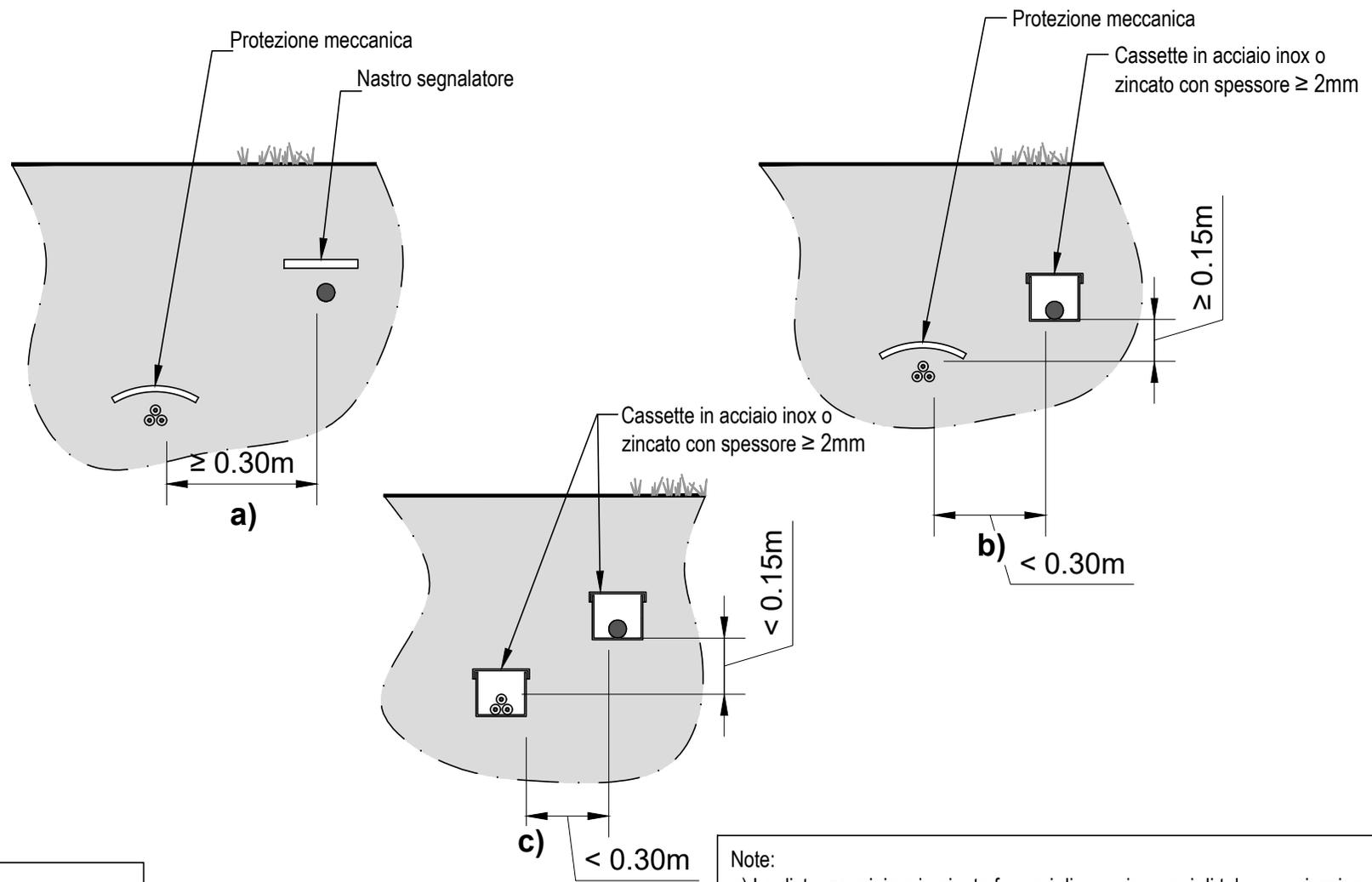
Legenda:

- 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



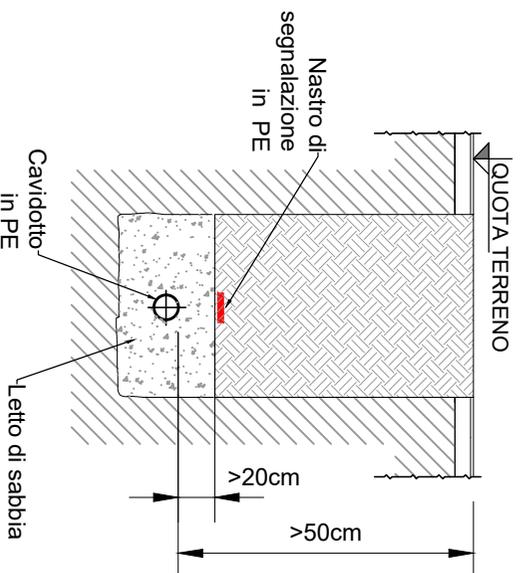
Legenda:

- Cavo di telecomunicazione
- ⊗ Cavi di energia

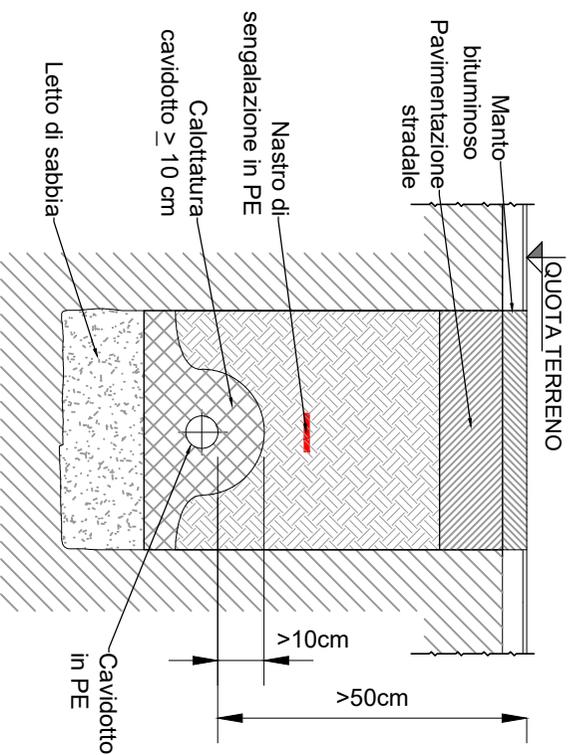
Note:

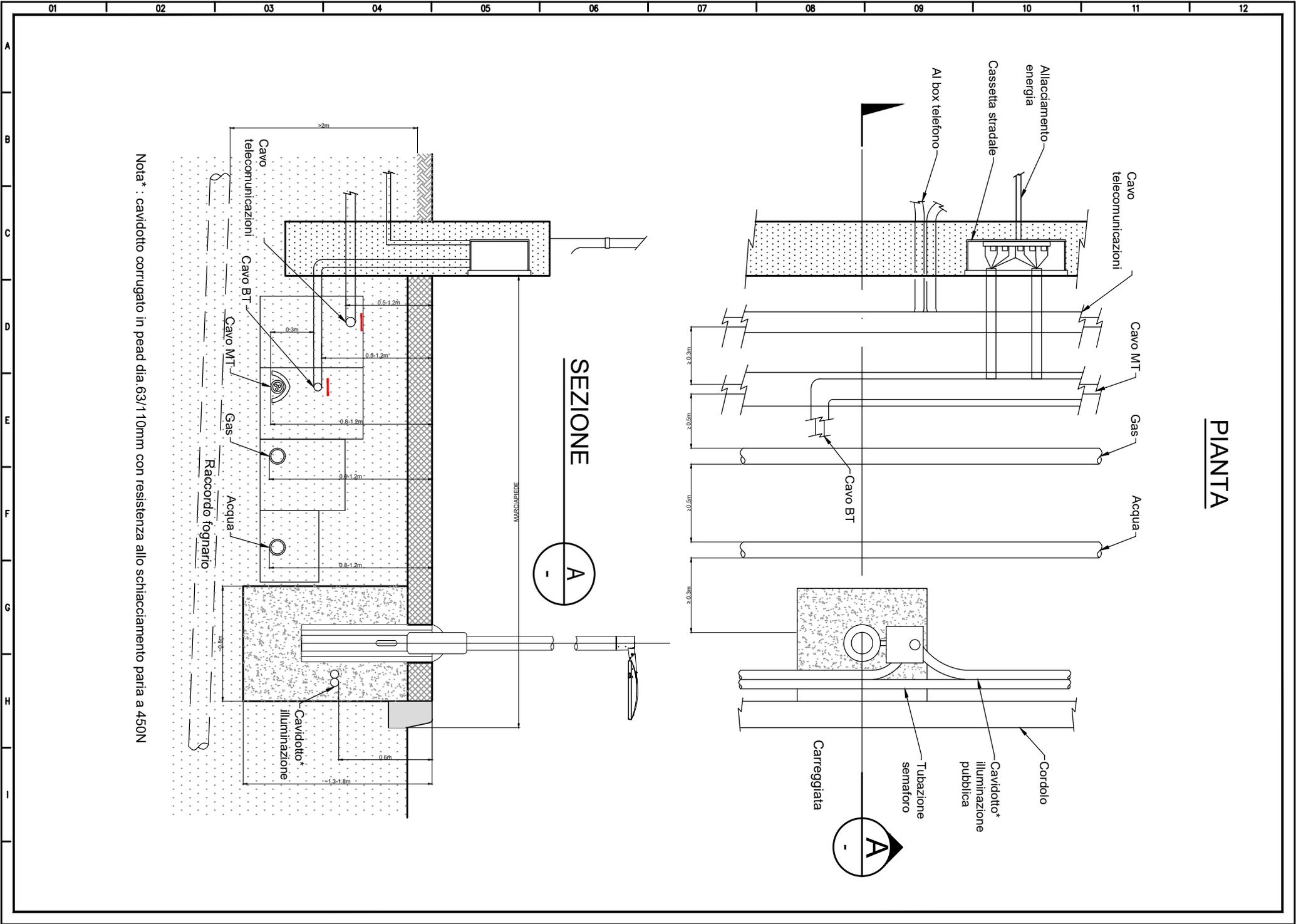
- a) La distanza minima in pianta fra cavi di energia e cavi di telecomunicazione deve essere almeno 0.3m
- b) Se la distanza è inferiore a 0.30 m, ma la differenza di quota è superiore a 0.15m, occorre proteggere il cavo superiore con una cassetta metallica
- c) Se la differenza di quota è inferiore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

SEZIONE TIPO CAVIDOTTO NON CARRABILE



SEZIONE TIPO CAVIDOTTO CARRABILE

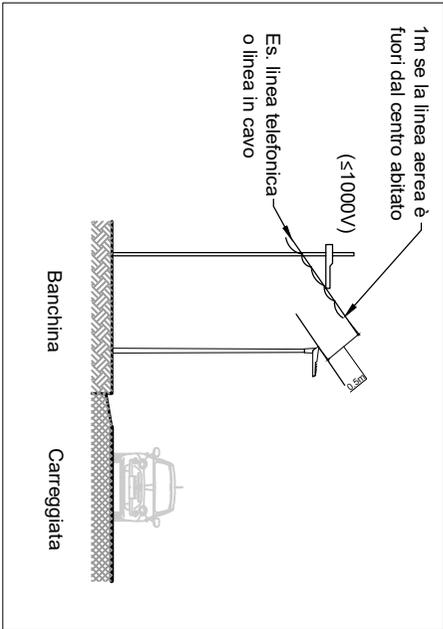
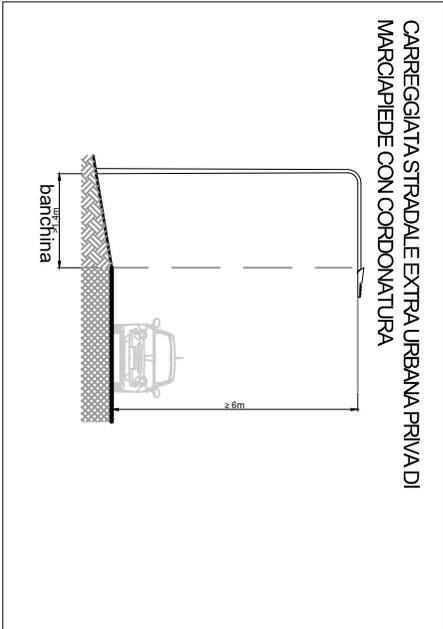
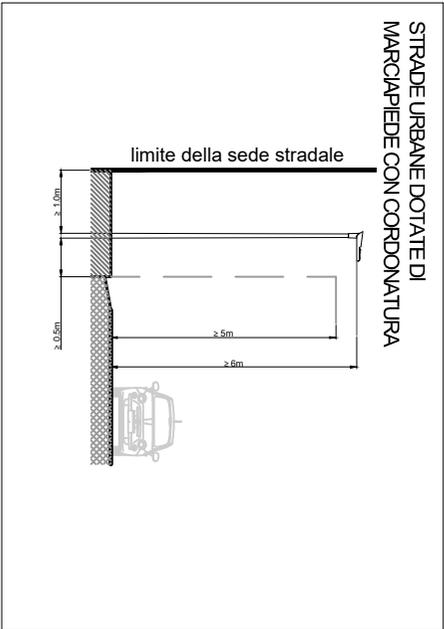
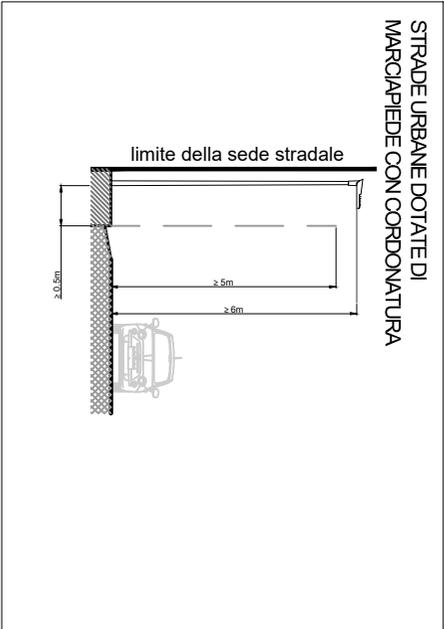




PIANTA

SEZIONE

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



LEGENDA:

- 1- Caviodotto 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- Dispersore da picchetto in acciaio zincato (uno ogni ca. 90m)
- 4- Giunzioni con morsetto a compressione
- 5- Cavo unipolare FS17 da 16mm²
- 6- Morsettera
- 7- Palo in acciaio zincato
- 8- Pilino in ca
- 9- Armatura

