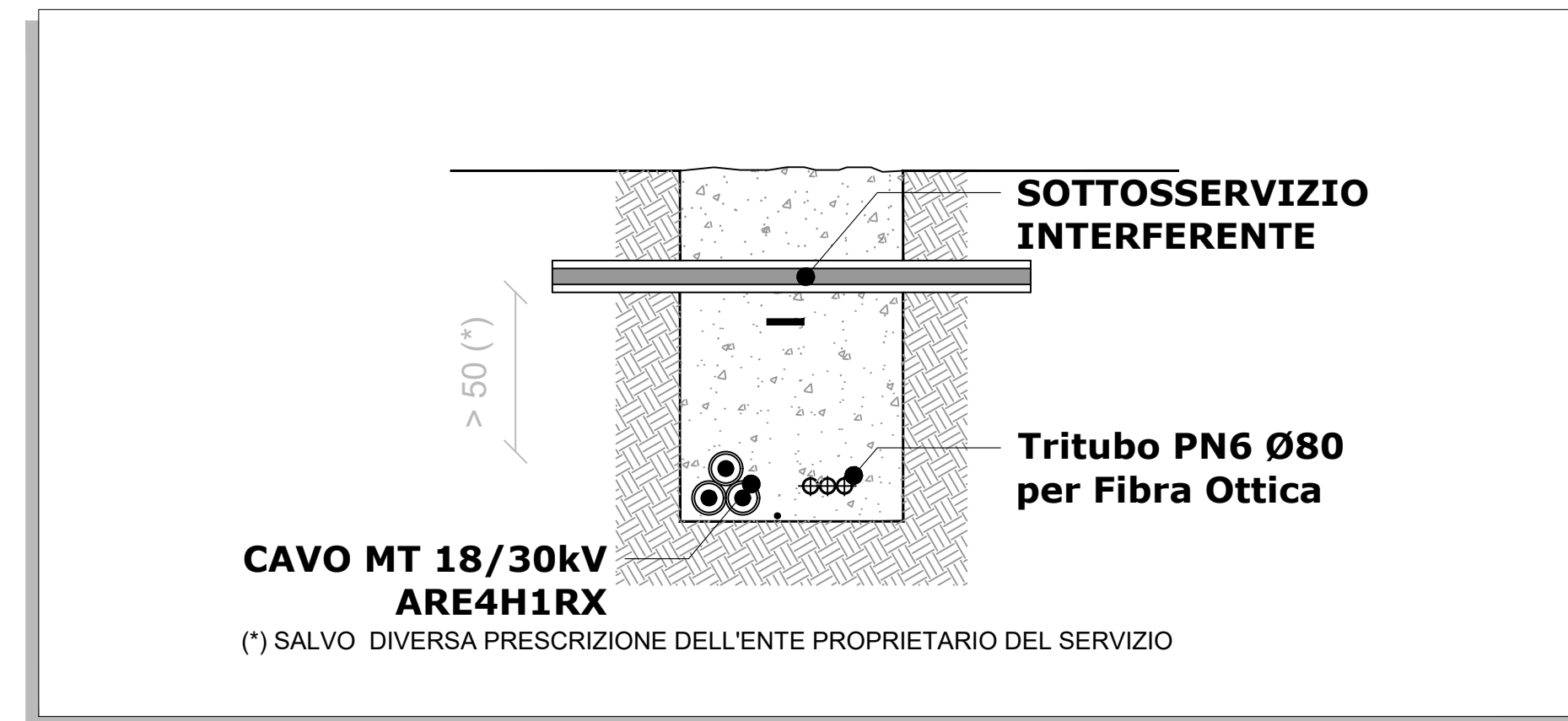


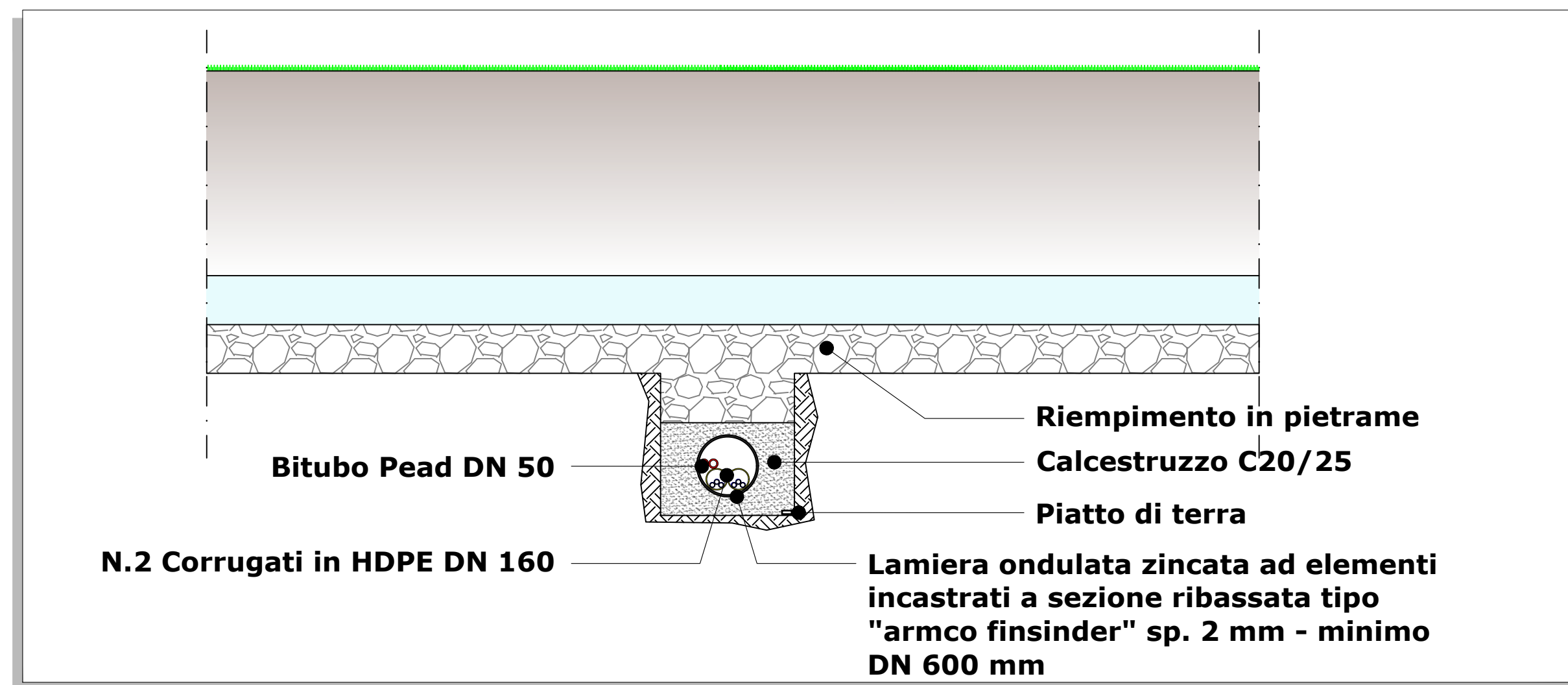
SEZIONE TIPICA DI INTERFERENZA - SC. 1:20

Con posa in trincea - Particolare 4



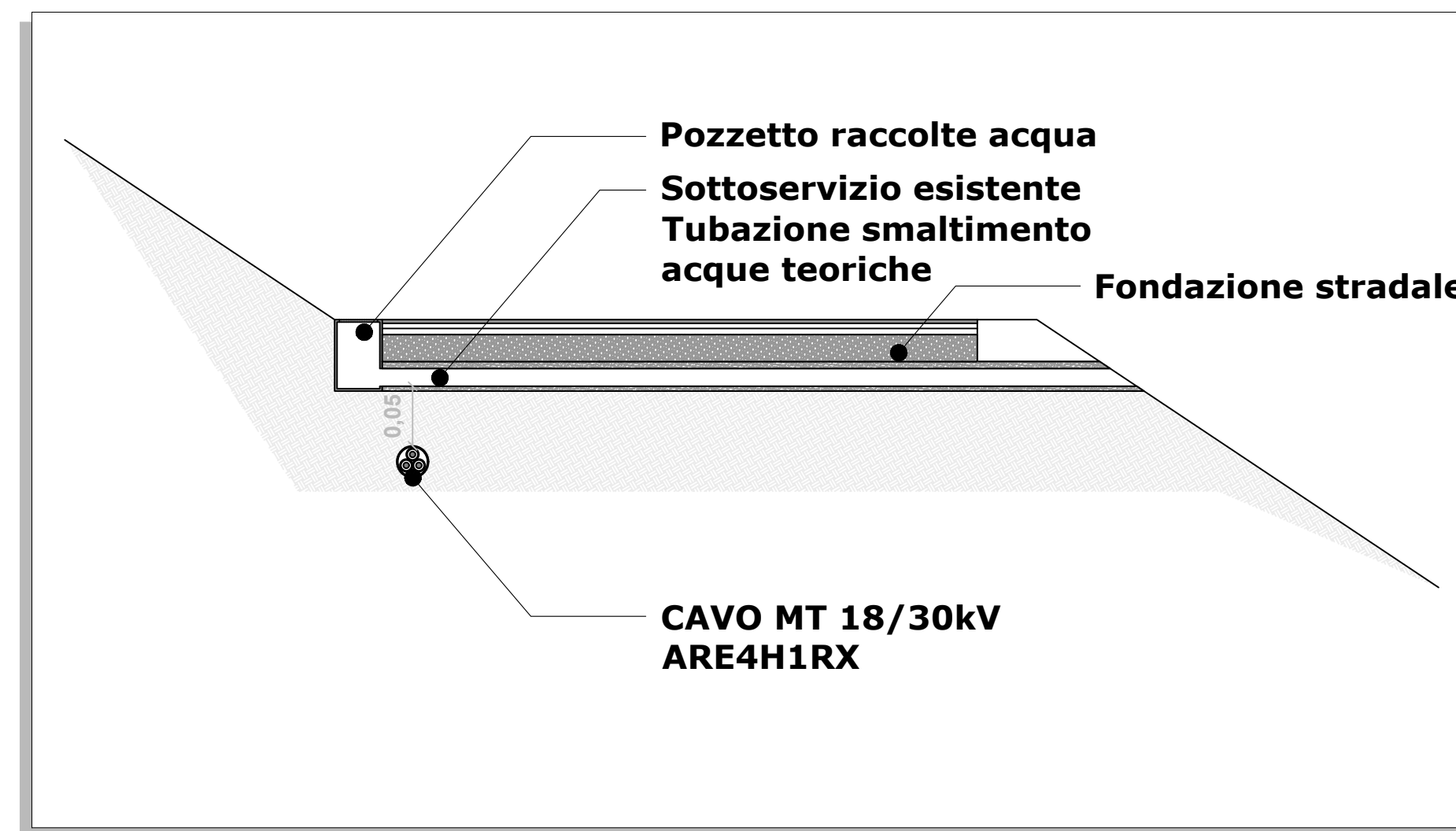
SEZIONE TRASVERSALE - SC. 1:50

Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.a



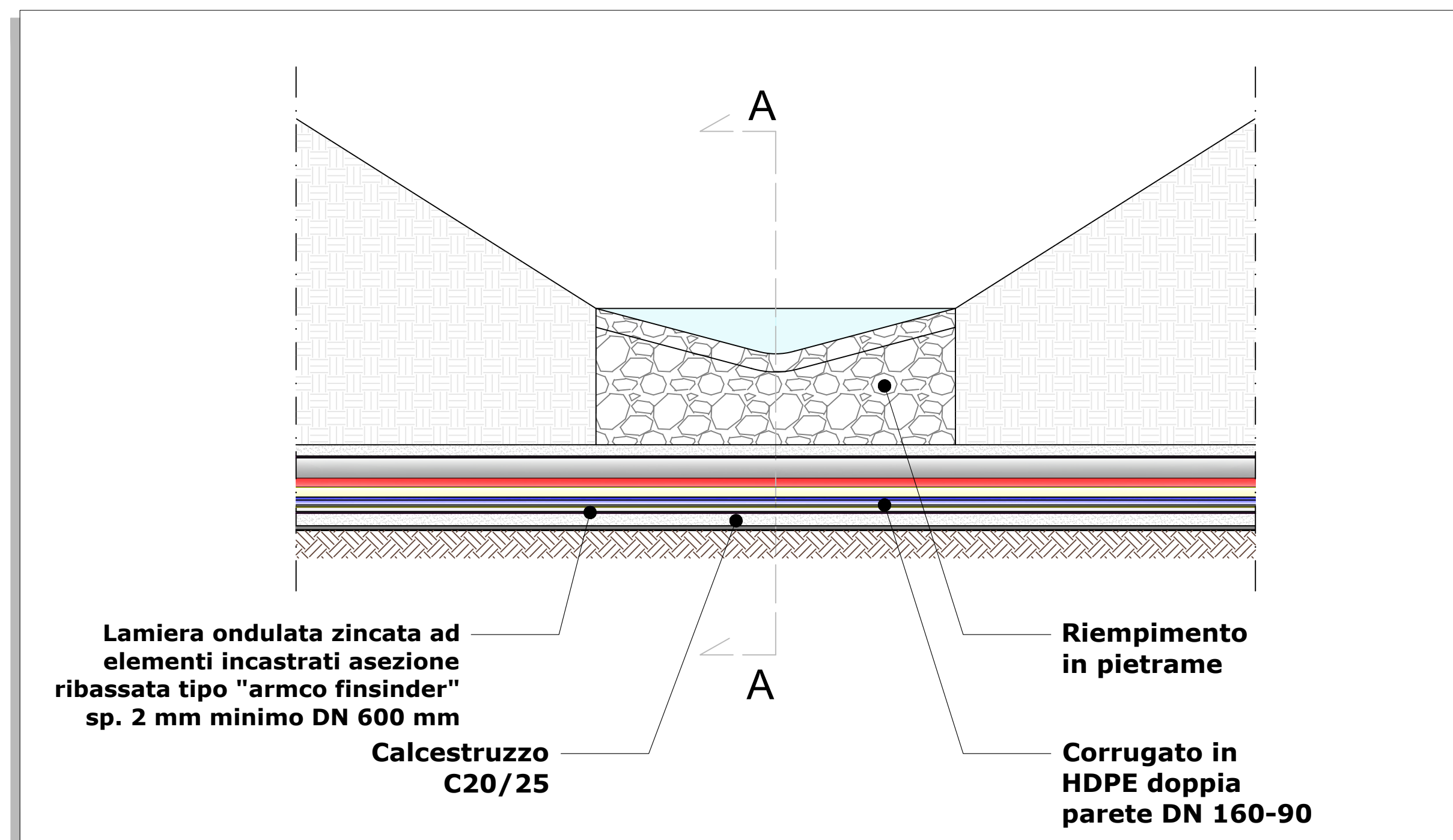
SEZIONE TRASVERSALE - SC. 1:50

Interferenza con una tubazione per lo smaltimento delle acque meteoriche - Particolare 2



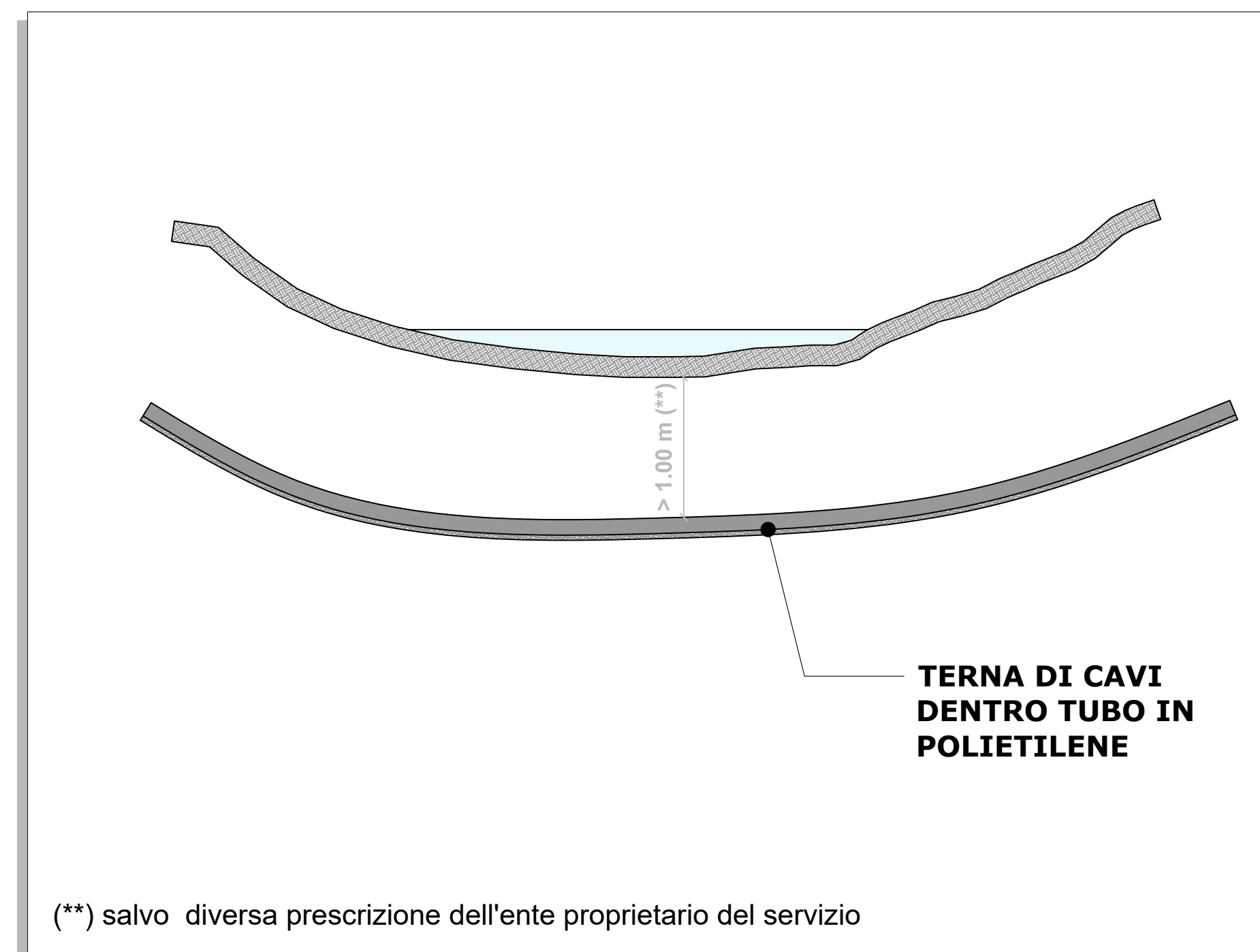
SEZIONE LONGITUDINALE - SC. 1:50

Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.b



SEZIONE TRASVERSALE - SC. 1:50

Attraversamento di fiumi e canali artificiali - Particolare 3



NOTE

- 1) I cavi a 30 kV per la interconnessione tra gli aerogeneratori e per la connessione tra gli aerogeneratori e la SSE di trasformazione saranno del tipo ARE4H1RX per tensioni di esercizio 18/30 kV, mentre i cavi per la connessione tra la SSE Utente di trasformazione e la SSE di connessione RTN di Terna saranno del tipo ARE4H1R per tensioni di esercizio di 36 kV, entrambe le tipologie con posa direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità media di interramento (letto di posa) sarà di 1-1,2 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo con fibre ottiche e/o telefoniche per trasmissione dati.
- 2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80.
- 3) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17.
- 4) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.
- 5) Nel superamento dei fossi e dei compluvi, interessati solo periodicamente da presenza d'acqua, è previsto l'utilizzo di un controtubo in lamiera di acciaio zincato a sezione ribassata. Il contro tubo è poi incassato all'interno di un getto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica Rck 20 N/mmq per classe di esposizione in ambiente umido, poggiante su un sottofondo anch'esso di calcestruzzo cementizio con Rck 15 N/mmq di 10 cm di altezza (vedi Particolare 1). Per l'attraversamento dei fiumi, dei loro affluenti e dei canali artificiali si prevede la tecnica del microtunneling mediante la quale, con la perforazione sotterranea teleguidata sarà possibile inserire per ogni linea in transito una condotta in polietilene del DN 200 mm, transitante alla profondità di almeno 1 m sotto il fondo del rivestimento dell'alveo o del canale (vedi Particolare 3).
- 6) Per quanto riguarda gli attraversamenti su strade statali o provinciali si prevede l'impiego della tecnica del microtunneling ove richiesto dall'ente titolare della strada. La procedura operativa del microtunneling, consente l'esecuzione dell'attraversamento senza alcuna interferenza con il traffico veicolare, garantendo la stabilità statica degli strati attraversati.

REGIONE SARDEGNA
 Provincia del Sud Sardegna
 COMUNI DI SAN NICOLÒ GERREI, ARMUNGIA, BALLAO, ESCALAPLANO, ESTERZILI, SEUI E SILIUS

IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "ENERGIA MONTE TACCU"

Oggetto	PROGETTO DEFINITIVO OPERE ELETTRICHE	FORI-SNG-TE7
Titolo	RISOLUZIONI INTERFERENZE CAVIDOTTO	Cod. lab. 1:50 - 1:20

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
30/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	FORI

A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia	Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Mariana Barbarano Ing. Enrico Battaglia Plan. Terr. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Corda Ing. Paolo Despas Plan. Terr. Veronica Fais Ing. Gianluca Melle Ing. Andrea Ornis Plan. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych	Contributi specialistici: Ing. Antonio Dessì (geotecnica) Dott.ssa Geol. Francesca Lobina (geologia) Agr. Dott. Nial. Nicola Manis (pedologia) Dott. Nat. Francesco Mascia (flora) Dott. Maurizio Modda (fauna) Dott.ssa Alice Nozza (archeologia) Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia) Dott. Matteo Tatti (archeologia) Ce.Pi.Sar. (Chiropterofauna)	Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia
---	--	--	--

II Committente: Fred. Olsen Renewables Italy s.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) PEC: fred.olsenrenewablesitaly@legalmail.it Fred. Olsen Renewables
--

AD	FORI-SNG-TE7_Produzione_elettriche_risolvere_risolti.dwg	FORI-SNG-TE7_Produzione_elettriche_risolvere_risolti.pdf	20220323
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297