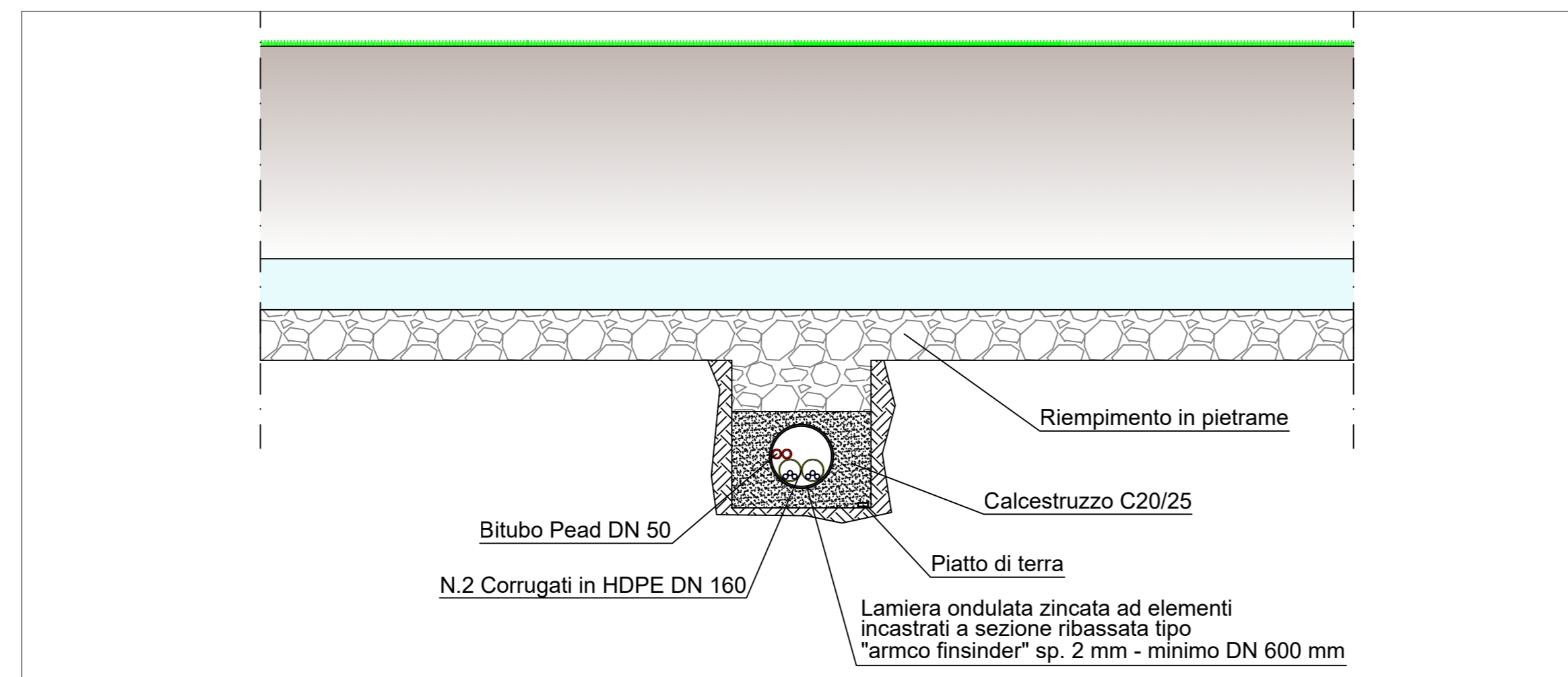


NOTE

- 1) I cavi MT di distribuzione e la connessione tra i nuovi aerogeneratori e la SSE di trasformazione saranno del tipo ARE4H1RX per tensioni di esercizio 18/30 kV 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) L'impianto di terra della stazione esistente sarà collegato al dispersore in corda nuda di rame di sezione 70mm²
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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/mm² per classe di esposizione in ambiente umido, poggiante su un sottofondo anch'esso di calcestruzzo cementizio con Rck 15 N/mm² 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, transigente alla profondità di almeno 1 m sotto il fondo del rivestimento dell'alveo o del canale (vedi Particolare 3).
- 7) 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.

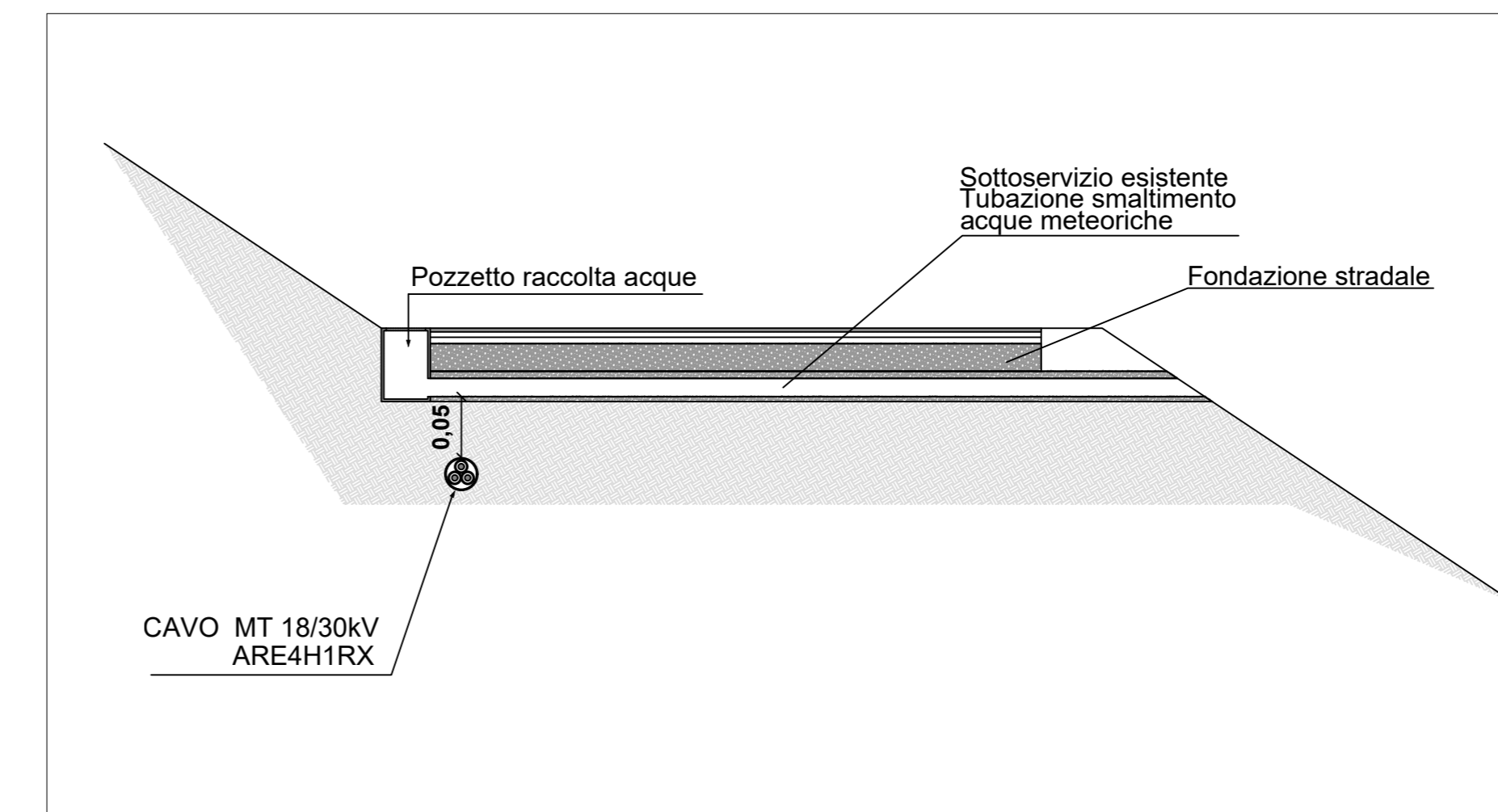
SEZIONE TRASVERSALE - SC. 1:50

Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.a



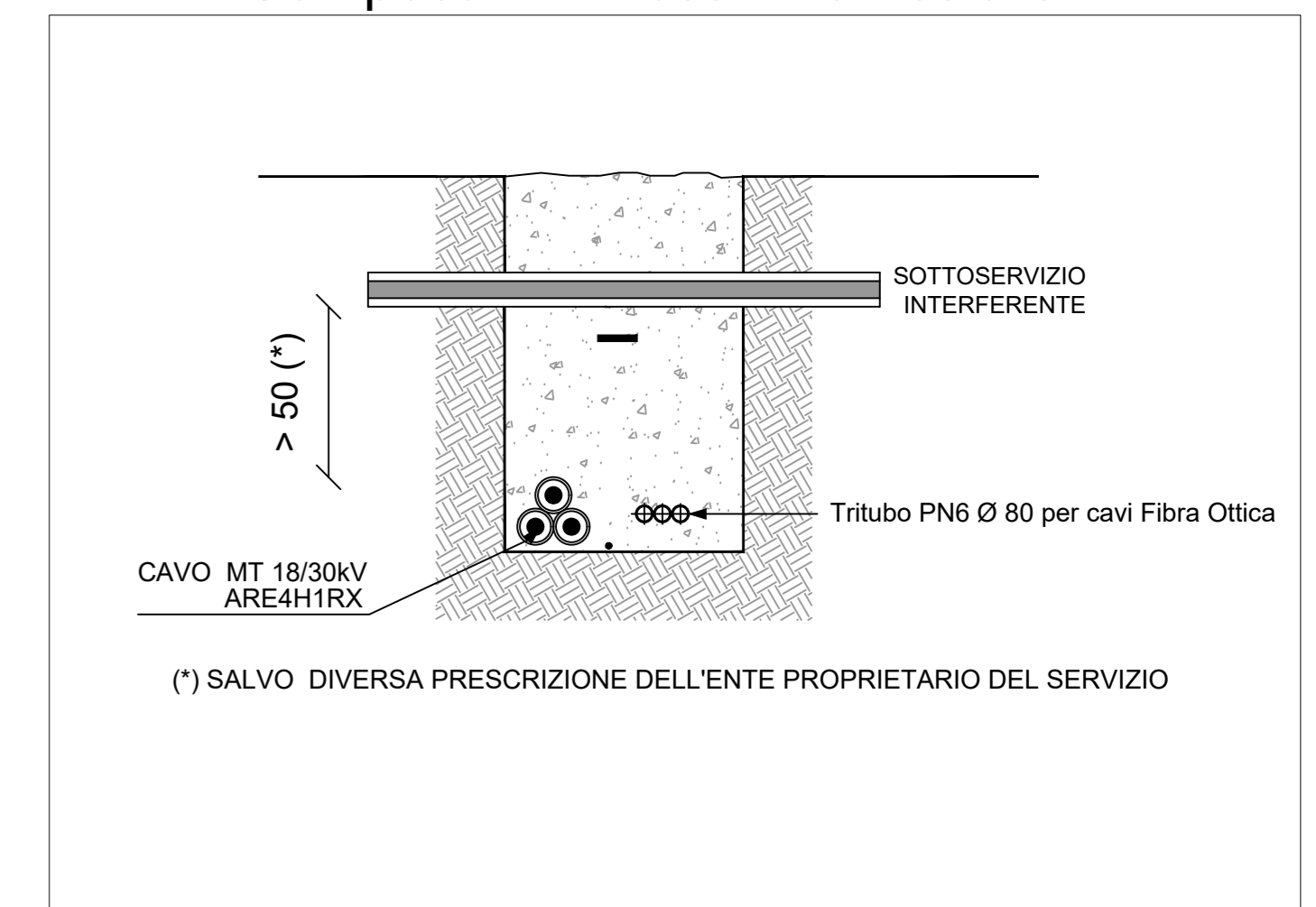
SEZIONE TRASVERSALE - SC. 1:50

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



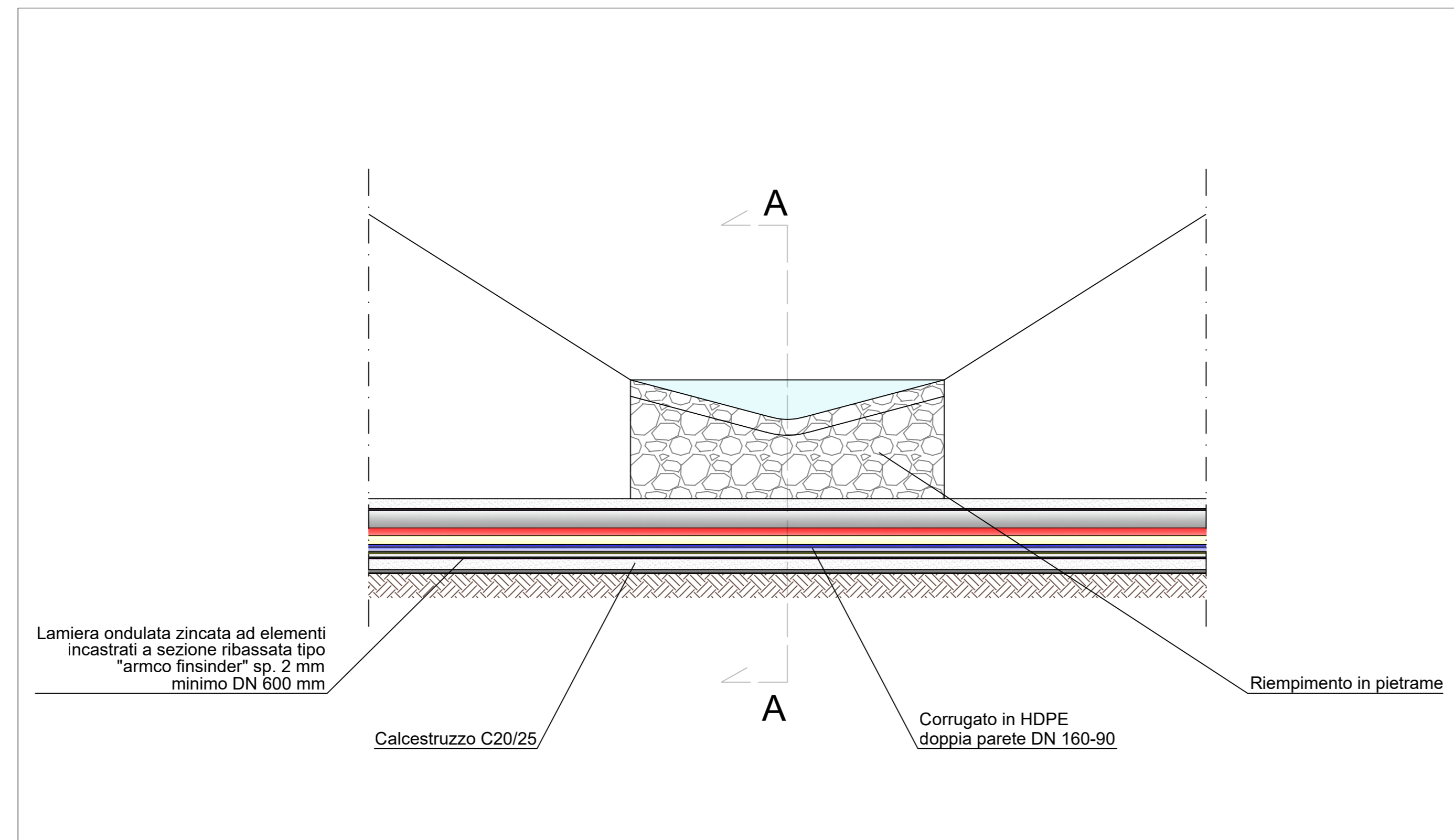
SEZIONE TIPICA DI INTERFERENZA SC. 1:20

Con posa in trincea - Particolare 4



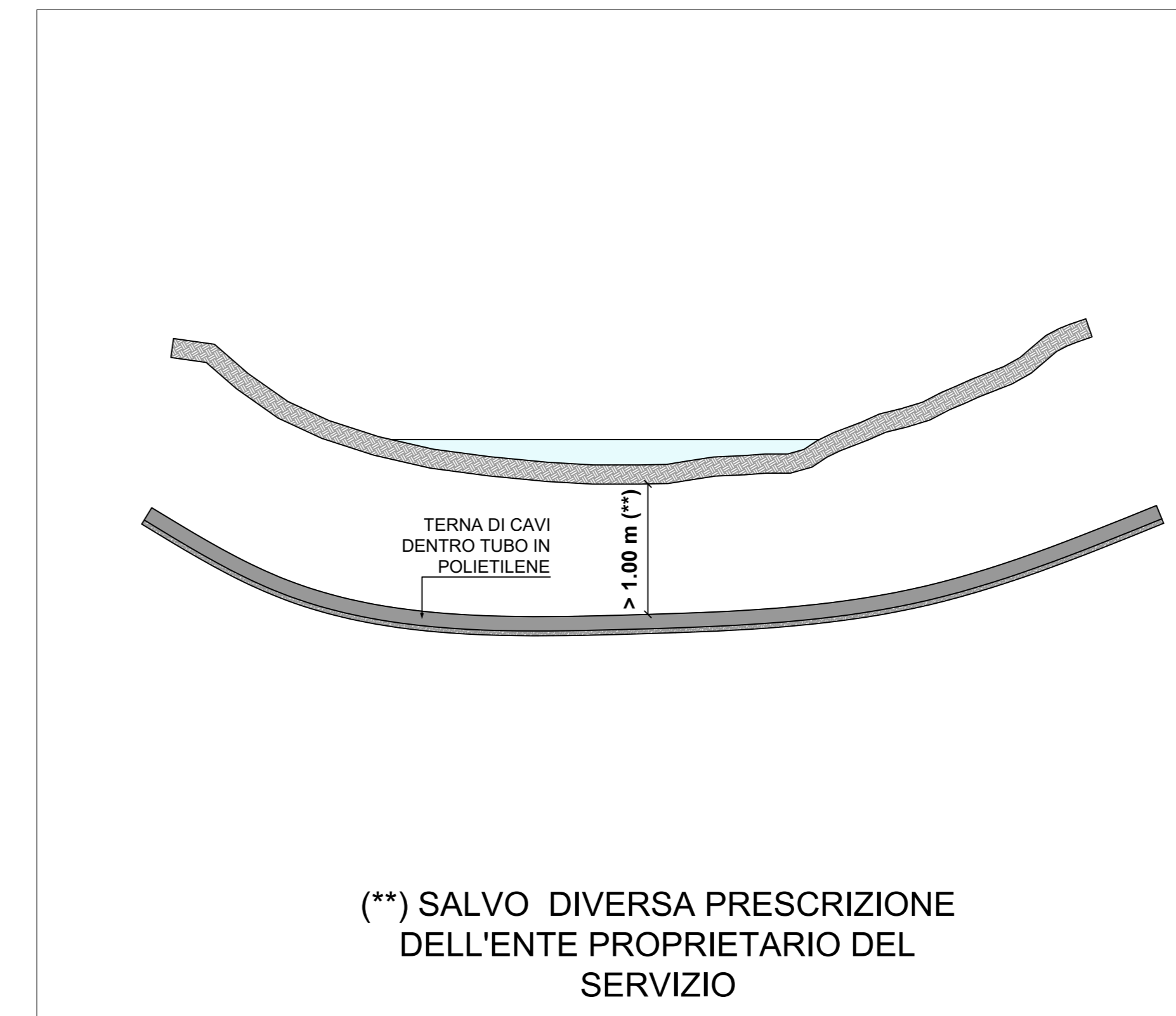
SEZIONE LONGITUDINALE - SC. 1:50

Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.b



SEZIONE TRASVERSALE - SC. 1:50

Attraversamento di fiumi e canali artificiali - Particolare 3



REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI
BAULADU E PAULILATINO

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 70,8 MW
COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15 MW

Oggetto		PROGETTO DEFINITIVO		SR-BP-TE7	
RISOLUZIONE INTERFERENZE CAVIDOTTO MT		Cod. elab.		scala 1:50 - 1:20	
Titolo					
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
14/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR
A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia		Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia			
Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrico Bistola Piero Ter. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Corda Ing. Paolo Desogus Piero Ter. Veronica Fais Ing. Gianluca Mella Ing. Andrea Omis Piero Ter. Eleonora Ra Ing. Elisa Roych		Contributi specialistici: Ing. Antonio Sacchi (acustica) Dott. Vincenzo Ferri (Cristoforo Colombo) Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (geologia) Agr. Dott. Nati Nicola Maria (pedologia) Dott. Nati Francesco Mascia (flora) Dott. Maurizio Medda (fauna) Dott.ssa Alice Nozza (archeologia) Dott. Geol. Mauro Pompei (geologia) Dott. Matteo Tani (archeologia)		Il Committente:	
AD	SR-BP-TE7_Risoluzione interferenze caavidotto MT	SR-BP-TE7_Risoluzione interferenze caavidotto MT	2022/0301		
Formato	File originale	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					
Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurre, in tutto o in parte, o di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.					