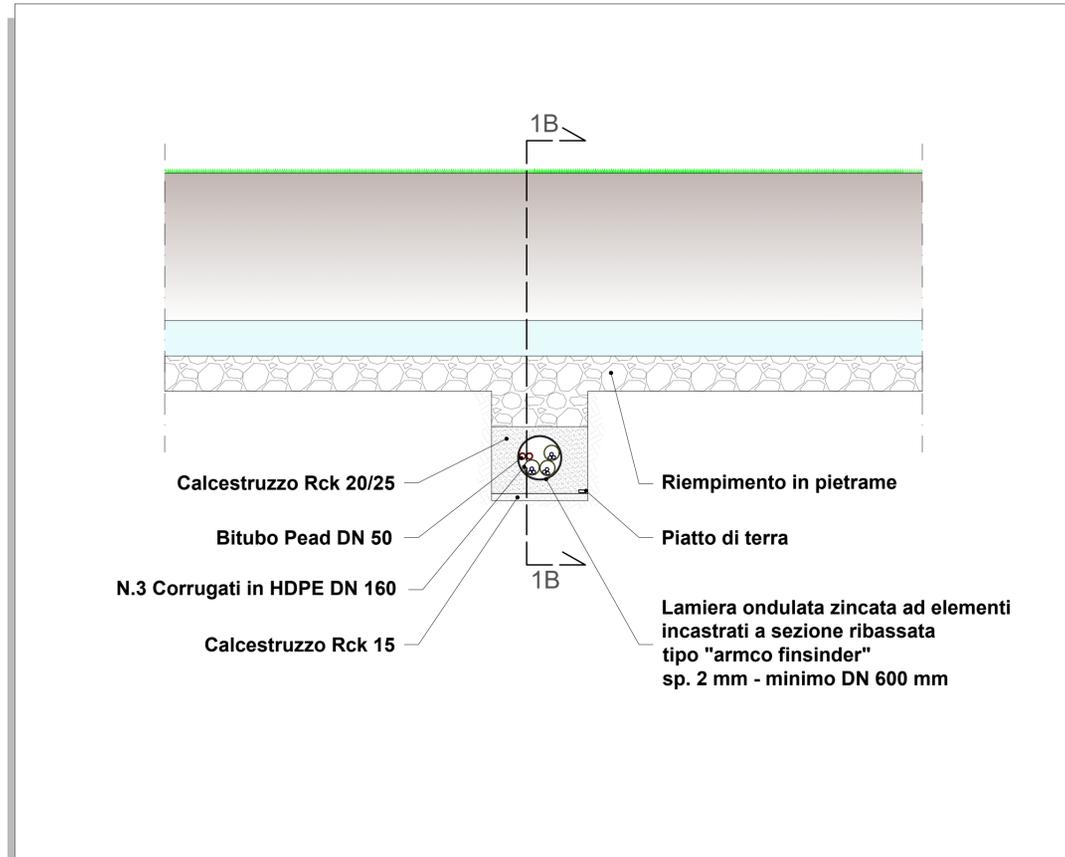
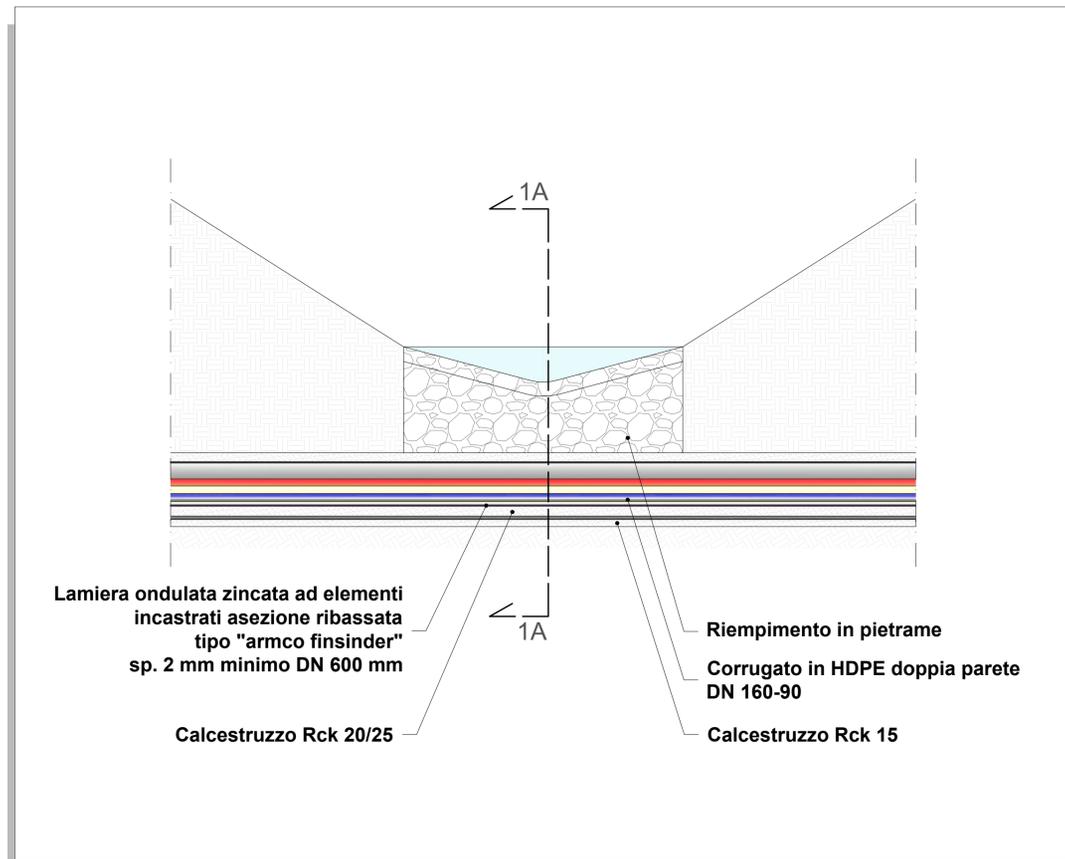


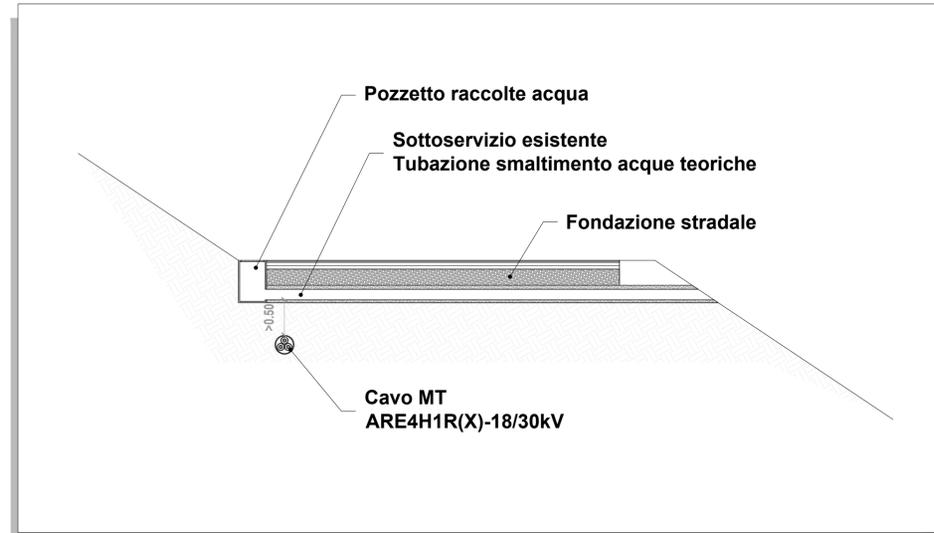
SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:50
Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.a



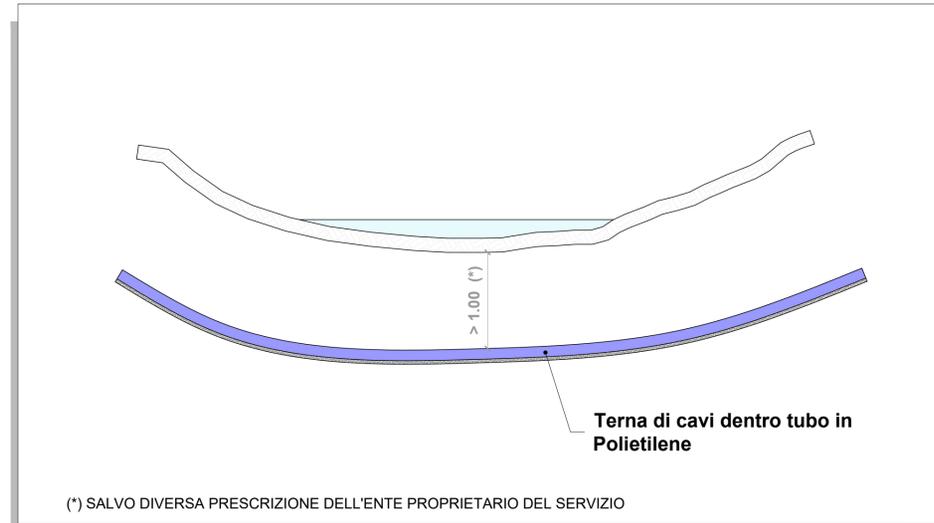
SEZIONE LONGITUDINALE - Scala 1:50
Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.b



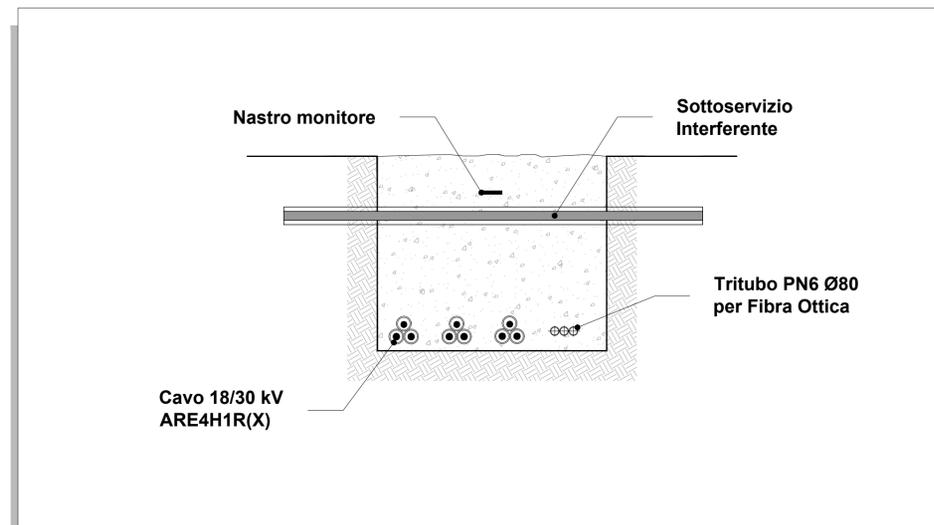
SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:50
Interferenza con una tubazione per lo smaltimento delle acque meteoriche - Particolare 2



SEZIONE LONGITUDINALE - Scala 1:50
Attraversamento di fiumi e canali artificiali - Particolare 3



SEZIONE TIPICA DI INTERFERENZA - Scala 1:20
Con posa in trincea - Particolare 4



NOTE

- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento con la cabina di sezionamento e successivamente con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV saranno, a seconda della sezione di cavo, della tipologia tripolare elicordata (ARE4H1RX-18/30 kV) o della tipologia unipolare non elicordata (ARE4H1RX-18/30 kV). I cavi MT utilizzati per collegare il sistema di accumulo a batteria (BESS) in progetto con la menzionata SSE di utenza saranno esclusivamente della tipologia cordata ed elica visibile. La posa per le suddette tipologie di cavo sarà realizzata direttamente interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo di fibra ottica per la 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 20-25 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 della Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) mediante la quale, con la T.O.C. sarà possibile inserire per ogni linea in transito una condotta in polietilene del DN 300 mm, transante alla profondità di almeno 1 m sotto il fondo del rivestimento dell'alveo o del canale (vedi Particolare 3).
- 6) Il profilo del terreno rappresentato nelle sezioni è puramente indicativo e volto a descrivere l'intervento di posa dei cavidotti con tecnologia TOC (no dig).

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

**IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI
SENEGHE E NARBOLIA**
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW
COMPENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

PROGETTO DEFINITIVO		SR-NS-TE7	
Oggetto	RISOLUZIONI INTERFERENZE CAVIDOTTO		
Titolo	scala	Varie	
Data	Rev.	Descrizione	Eseg. Contr. Appr.
29 Aprile 2024	1	Integrazioni volontarie	FM GF SR
Giugno 2023	0	Emissione per procedura di VIA	FM GF SR
A cura di:		Progettazione:	
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia		Dott. Ing. Giuseppe Frongia	
Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Antonio Siodani (geologia) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Pian. Terr. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Corda Ing. Paolo Desogus Pian. Terr. Veronica Fais Ing. Gianluca Mela Dott. Ing. Fabrizio Mumu Ing. Andrea Orsini Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych Ing. Marco Utzeri		Contributi specialistici: Ce.Pi.Sar. (Chiroterofauna) Ing. Antonio Siodani (geologia) Dott. Giol. Maria Francesca Lobina (geologia) Agr. Dott. Nat. Nicola Maria (pedologia) Dott. Nat. Francesco Mascia (Pisa) Dott. Maurizio Medda (Fisica) Dott.ssa Alice Nocca (Architettura) Dott. Matteo Tatti (Archeologia)	
Il Committente:		ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia	
IAT CONSULENZA E PROGETTI		SORGENIA RENEWABLES S.R.L.	
Via Algardi, 4 20148 Milano (MI)		Via Algardi, 4 20148 Milano (MI)	
Formato	SR-NS-TE7_Risoluzioni interferenze cavidotto	SR-NS-TE7_Risoluzioni interferenze cavidotto	2022/0301c
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 è tenuta a restituire il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.	