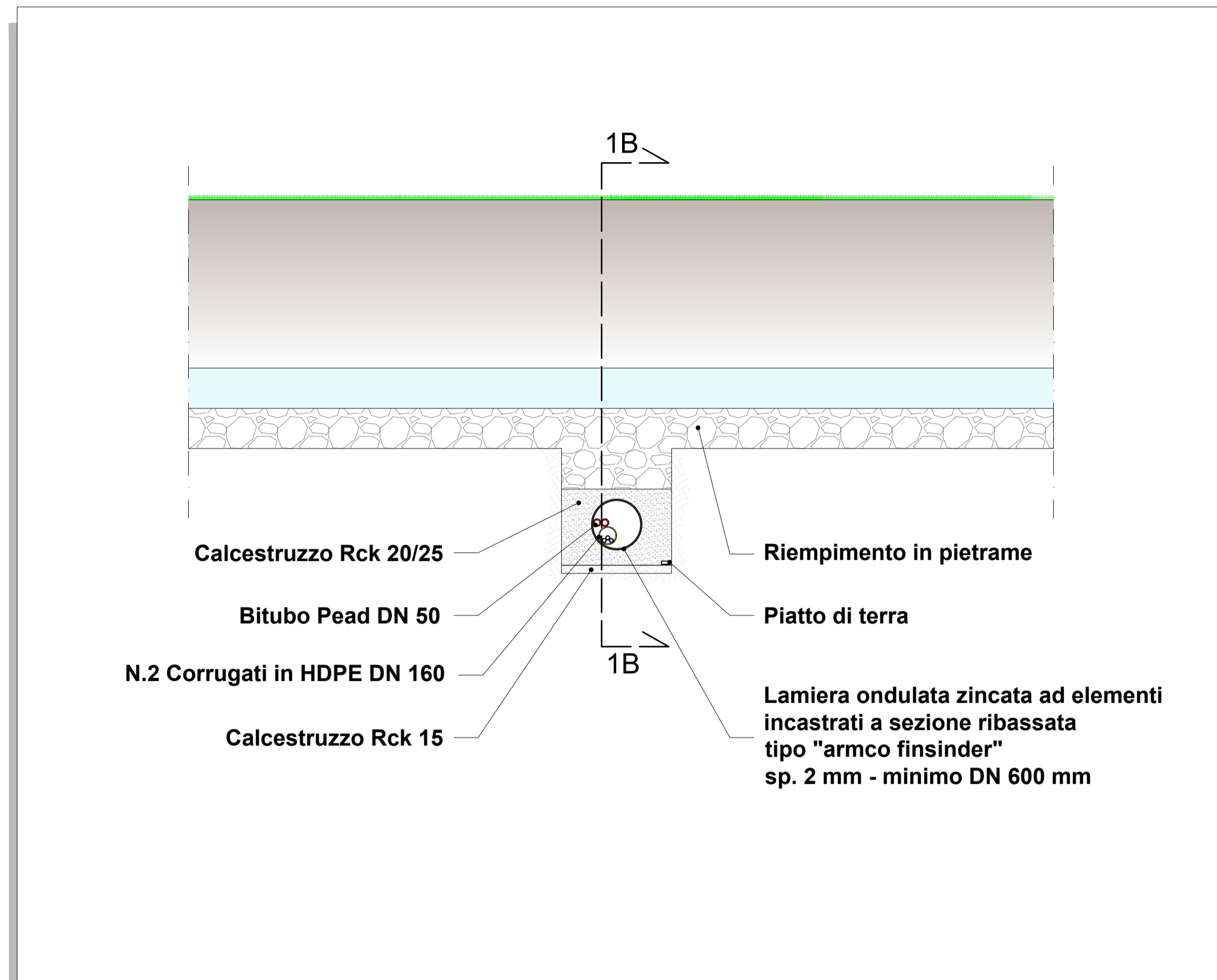
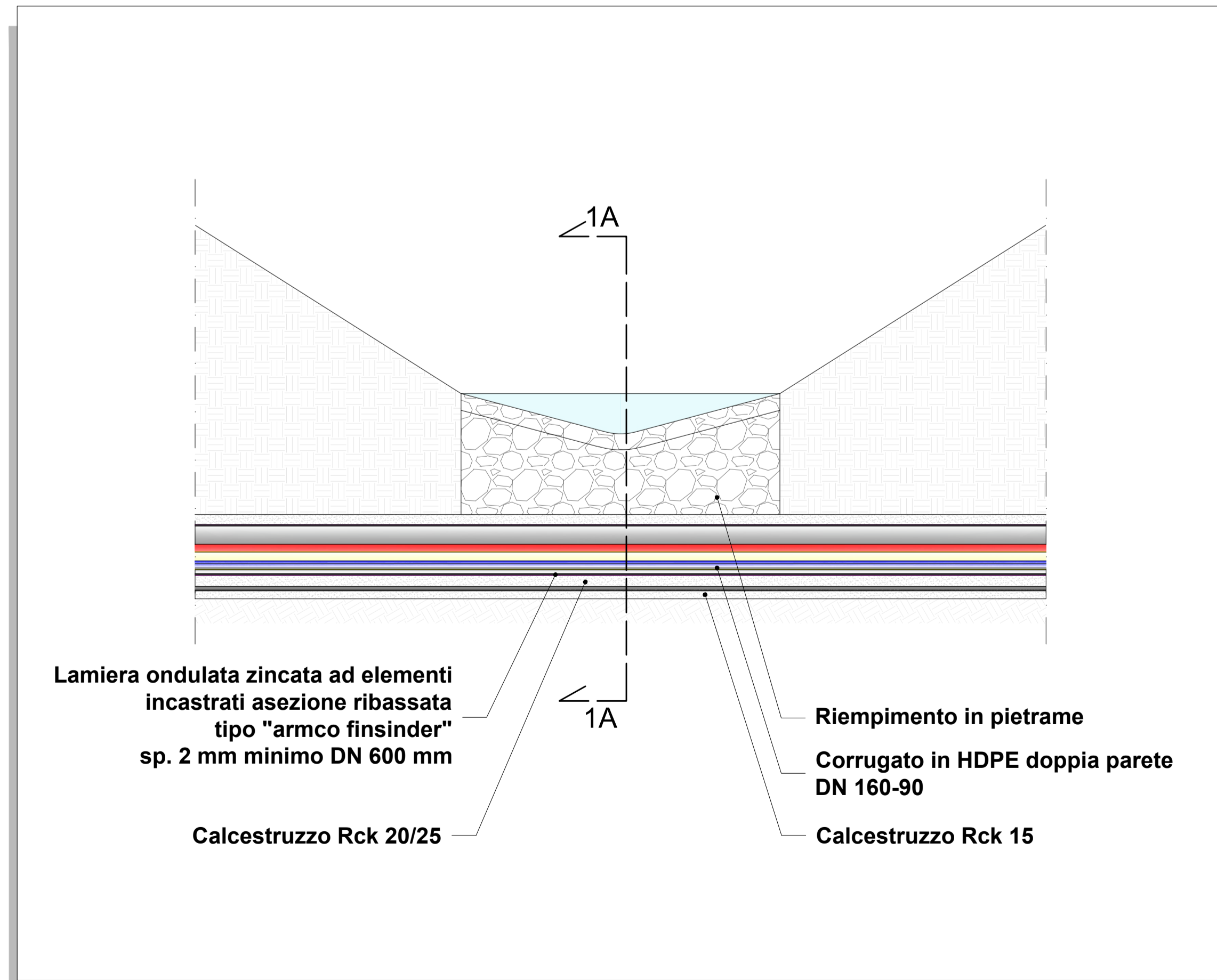


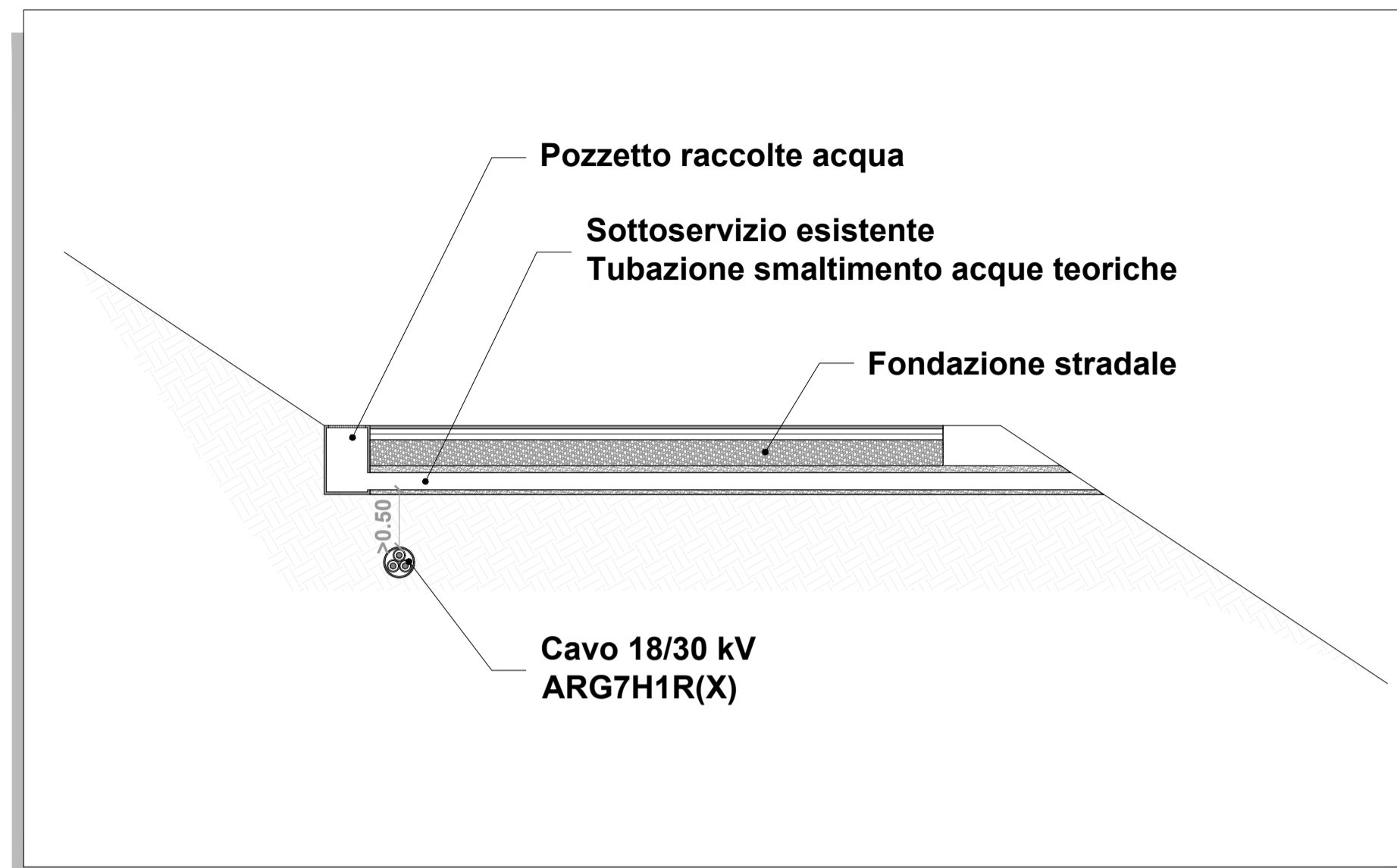
SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:50
Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.a



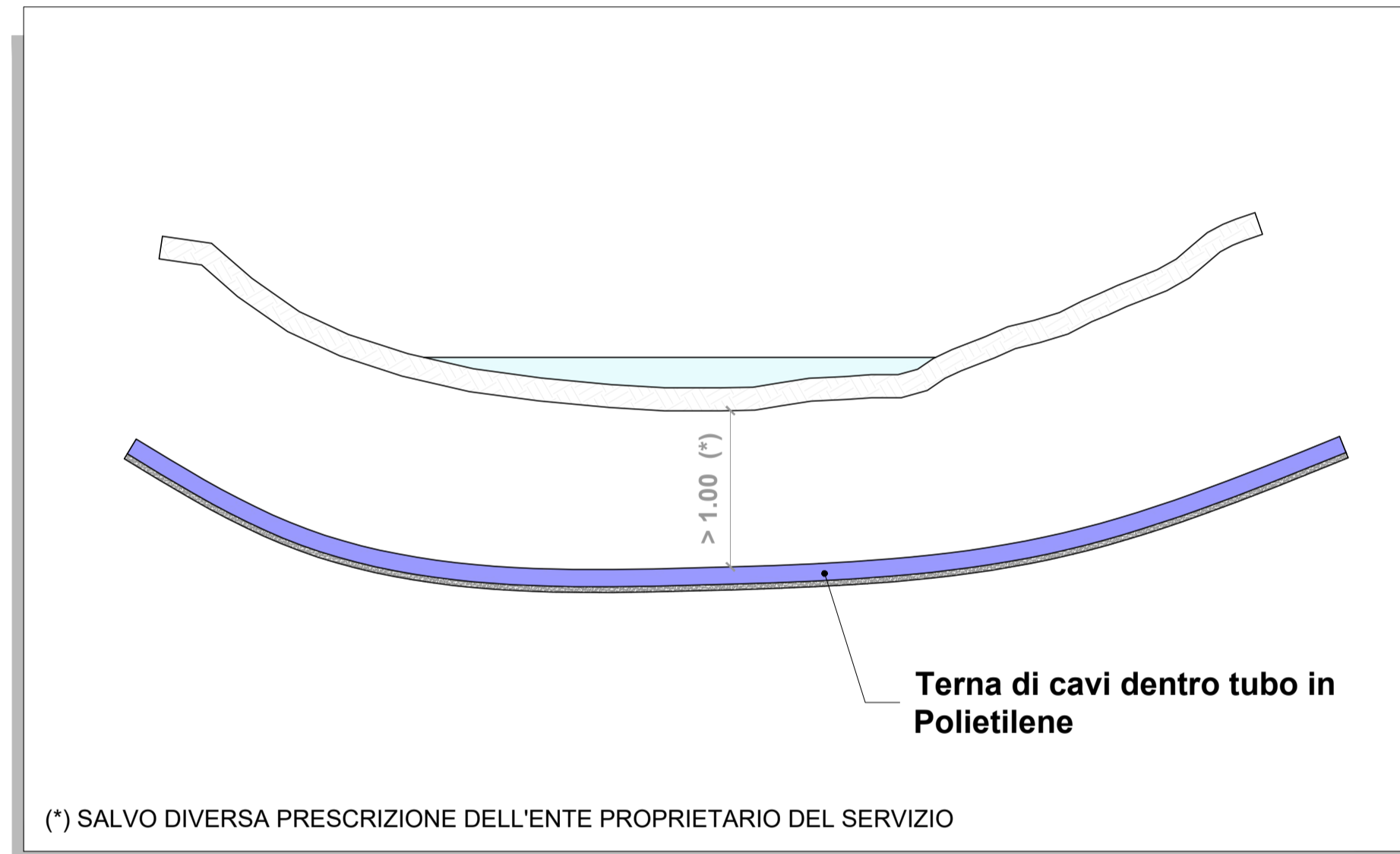
SEZIONE LONGITUDINALE - Scala 1:50
Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.b



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

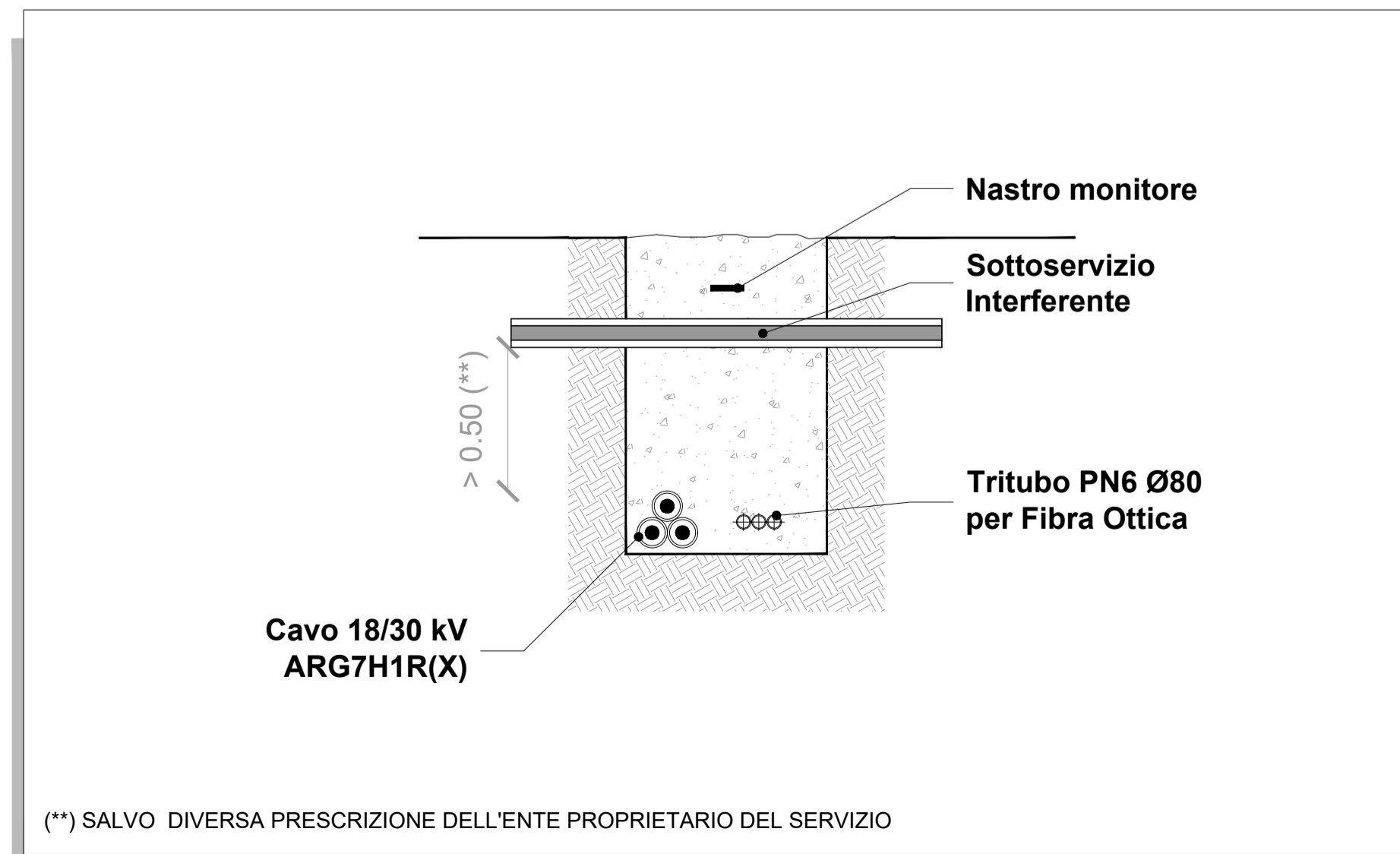


SEZIONE LONGITUDINALE - Scala 1:50
Attraversamento di fiumi e canali artificiali - Particolare 3



(*) SALVO DIVERSA PRESCRIZIONE DELL'ENTE PROPRIETARIO DEL SERVIZIO

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

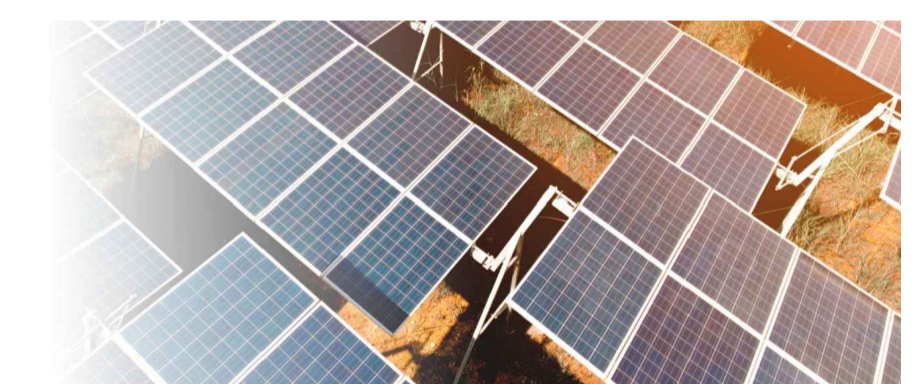


(**) SALVO DIVERSA PRESCRIZIONE DELL'ENTE PROPRIETARIO DEL SERVIZIO

NOTE

- 1) I cavi MT utilizzati per l'interconnessione delle cabine di conversione e trasformazione e per il loro collegamento con la cabina di raccolta saranno del tipo elicordato (ARG7H1RX-18/30 kV). Mentre i cavi utilizzati ai fini della connessione dell'impianto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 150/30 kV saranno della tipologia unipolare non elicordata (ARG7H1R-18/30 kV) di sezione pari a 500 mm². La tipologia di posa dei cavi sarà direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità indicativa di interramento (letto di posa) sarà di 1,1-1,2 metri sotto il suolo. All'interno dello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, potrà essere 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 controlubo in lamiera di acciaio zincato a sezione ribassata. Il controlubo 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 200 mm, transante alla profondità di almeno 1 m sotto il fondo del rivestimento dell'alveo o del canale (vedi Particolare 3).

REGIONE SARDEGNA
Città Metropolitana di Sassari
COMUNE DI BENETUTTI



IMPIANTO AGRIVOLTAICO
"MERCURIA"

PROGETTO DEFINITIVO		IBER-AVB-TP17
Oggetto	RISOLUZIONE INTERFERENZE CAVIDOTTO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	Cod. elab.
Titolo		scala 1:20 - 1:50

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Febbraio 2024	0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	IBER

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbanno
Ing. Enrica Bazzella
Dott. Pian. Terr. Andrea Cappai
Dott. Agronomo Federico Corona
Ing. Paolo Desogus
Dott. Geol. Mauro Pompel
Dott. Nat. Maurizio Medda (Fauna)

Ing. Gianluca Melis
Dott. Fabrizio Murru
Dott. Nat. Alessio Masu
Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Dott.ssa Anna Luisa Sama (Archeologia)
Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora e vegetazione)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Committente:
IBERDROLA RENEVABLES ITALIA S.P.A.
Piazzale dell'Industria - 40
00144 Roma (RM)
PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

iberdrola

Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica
A1	IBER-AVB-TP17_Risoluzione interferenze cavidotto - Particolari costruttivi	IBER-AVB-TP17_Risoluzione interferenze cavidotto - Particolari costruttivi	2023/0411

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. 21 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 portanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.