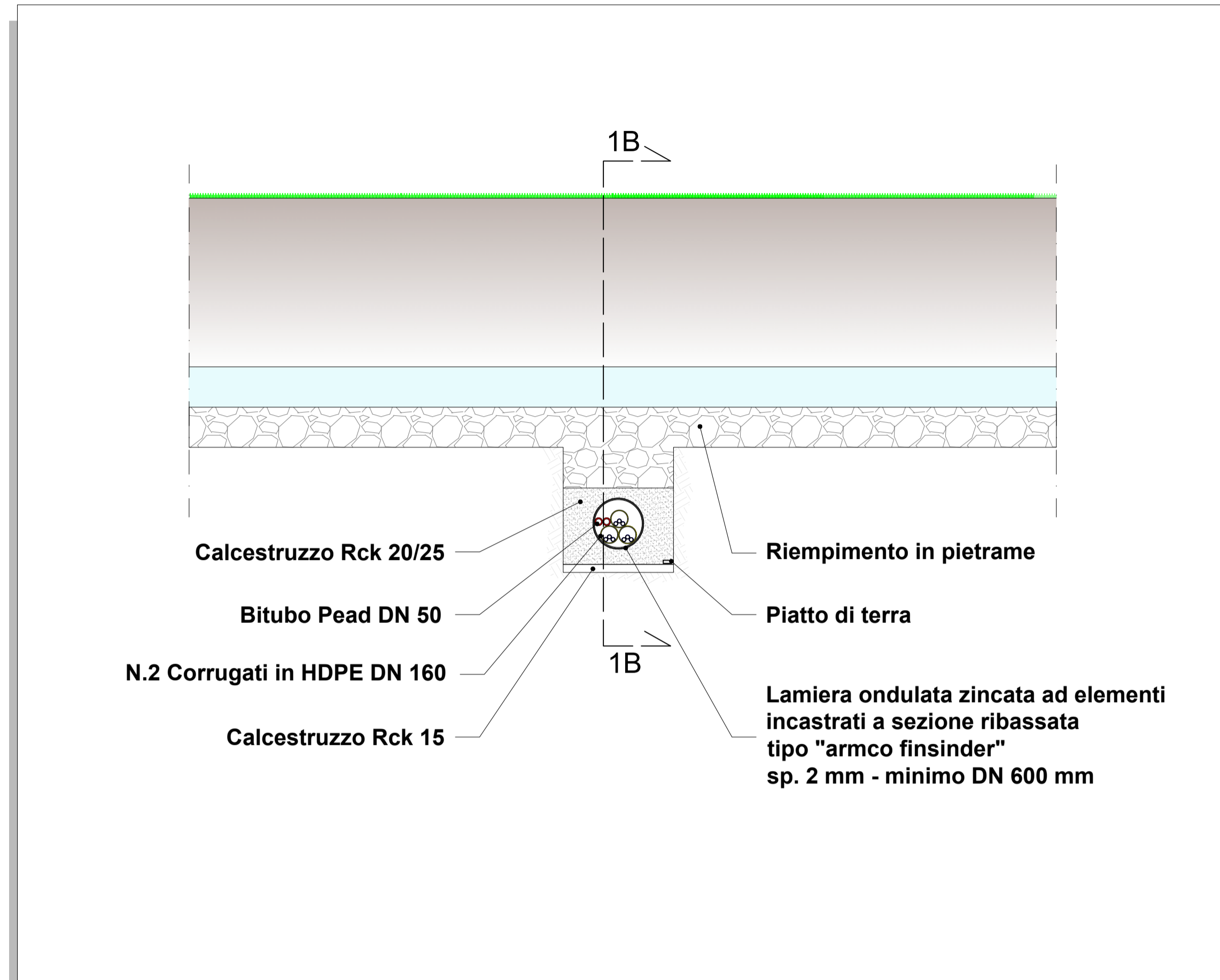
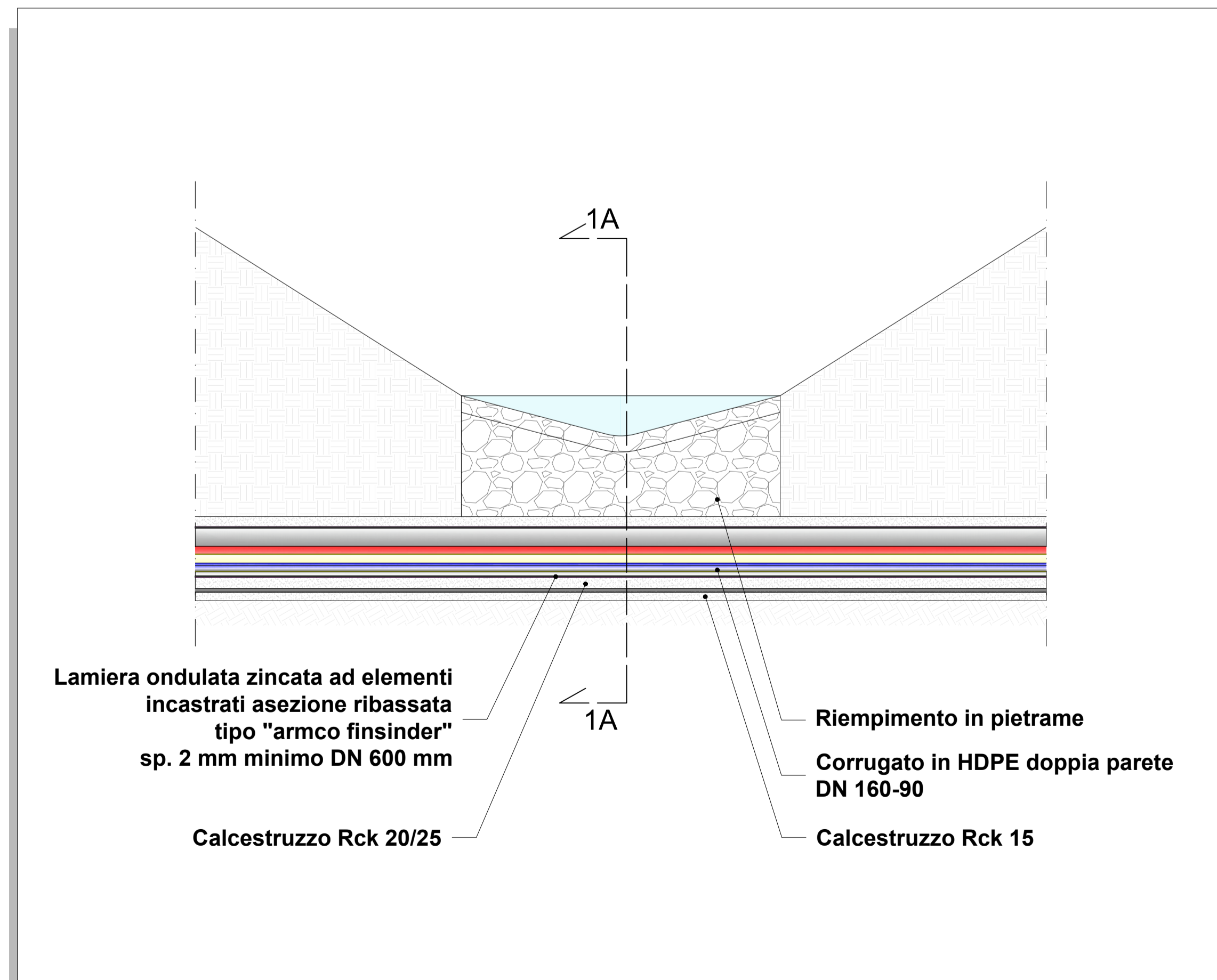


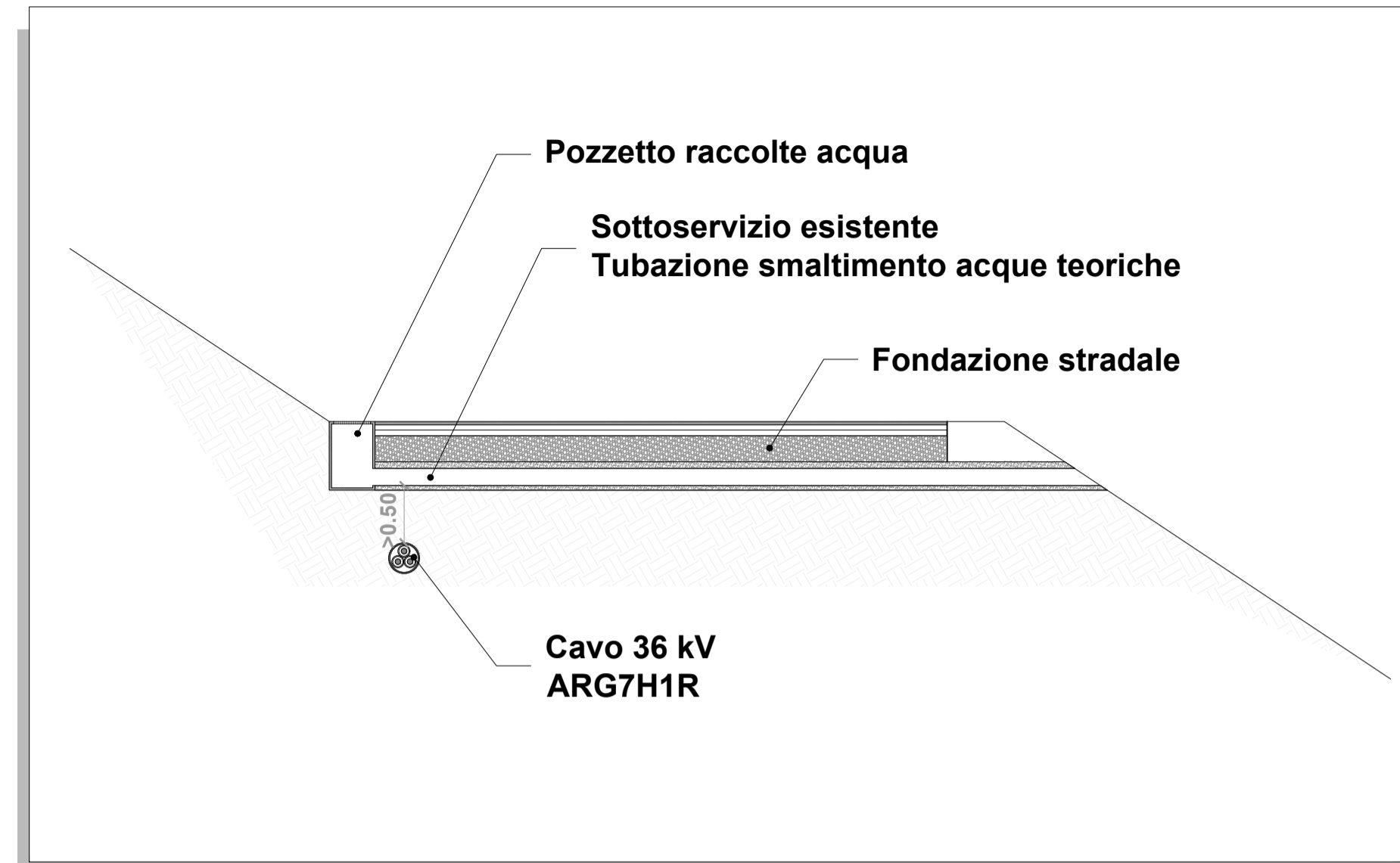
**SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:50**  
Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.a



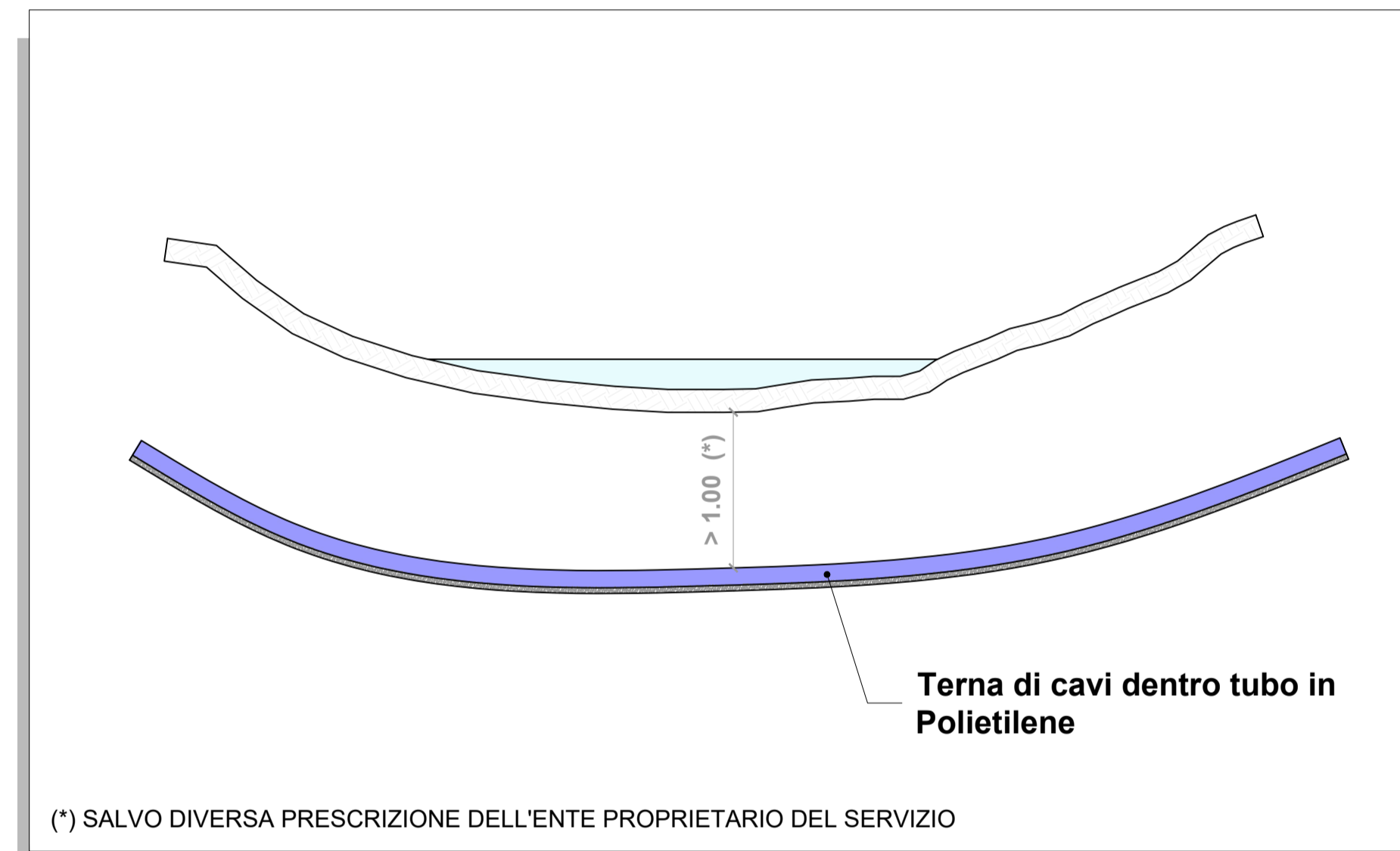
**SEZIONE LONGITUDINALE - Scala 1:50**  
Attraversamento fossi e canali - Particolare 1.b



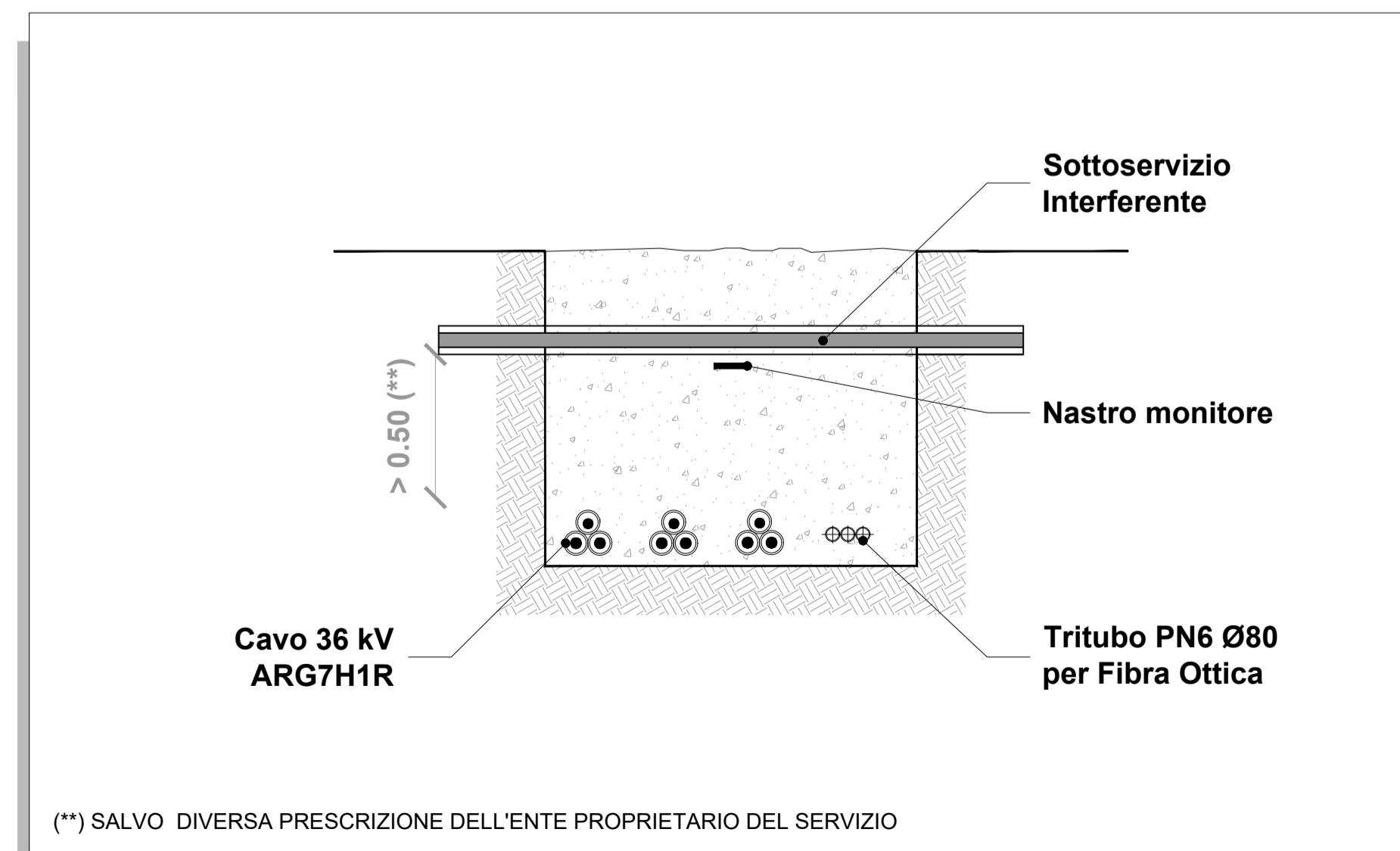
**SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:50**  
Interferenza con una tubazione per lo smaltimento delle acque meteoriche - Particolare 2



**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 per la connessione tra le cabine di conversione e trasformazione presenti nell'impianto saranno del tipo ARG7H1RX, mentre i cavi per la connessione dell'impianto con la sezione a 36 kV della futura SE RTN 220/150/36 kV saranno del tipo ARG7H1R. La tipologia di posa di suddetti cavi, entrambi con tensione di esercizio a 36 kV, 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 metro 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 20-25 N/mm<sup>2</sup> per classe di esposizione in ambiente umido, poggiate su un sottofondo anch'esso di calcestruzzo cementizio con Rck 15 N/mm<sup>2</sup> 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  
COMUNE DI GUSPINI

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO "GR GUSPINI"**

- COMUNE DI GUSPINI (SU) -

<p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p> <p>Oggetto: <b>RISOLUZIONE INTERFERENZE CAVIDOTTO PARTICOLARI COSTRUTTIVI</b></p>		<p>GREN-FVG-TP15</p> <p>Cod. ed. lab. 1:20 - 1:50</p>			
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Maggio 2023	0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	GRR7
<p><b>A cura di:</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia <b>Gruppo di lavoro:</b> Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Plan. Terr. Andrea Cappai Ing. Paolo Desogus Plan. Terr. Veronica Fais Ing. Gianluca Melis Ing. Andrea Omis Plan. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych Ing. Marco Utzeri</p>			<p><b>Progettazione:</b> Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p><b>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI</b> N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p>		
<p><b>Comittente:</b> GREENERGY RINNOVABILI 7 S.r.l. Via Borgonuovo, 9 - 20121 Milano (MI)</p>			<p><b>Grenergy</b></p>		
A1	GREN-FVG-TP15_Risolvere interferenze cavidotto - Particolari costruttivi	GREN-FVG-TP15_Risolvere interferenze cavidotto - Particolari costruttivi	2022/0349		
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica		
Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Gius 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 offra portanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.					