

REGIONE SICILIA
Libero Consorzio Comunale di Trapani
 COMUNI DI TRAPANI, SALEMI, MISILISCEMI E MARSALA

PROGETTO **INTEGRALE RICOSTRUZIONE PARCO EOLICO**
"SALEMI-TRAPANI"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



ENGIE Rinnovabili S.p.A.
 Viale Giorgio Ribotta, 31
 00144 Roma

PROGETTISTA



Hydro Engineering s.s.
 di Damiano e Mariano Galbo
 via Rossotti, 39
 91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE IDRAULICHE

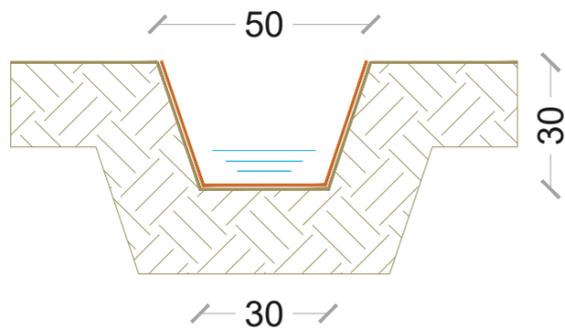
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	02/2023	PRIMA EMISSIONE	VC	VF	MG

CODICE PROGETTISTA		DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE				
RST-SA-D0058_R0		02/2023	Varie	A0	1 di 13	IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.

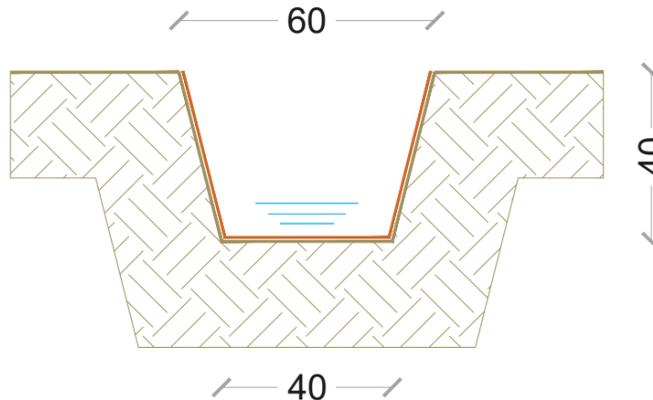
NOME FILE: RST-PD-D0058_R0- Particolari costruttivi delle opere idrauliche.dwg

ENGIE Rinnovabili S.p.A. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

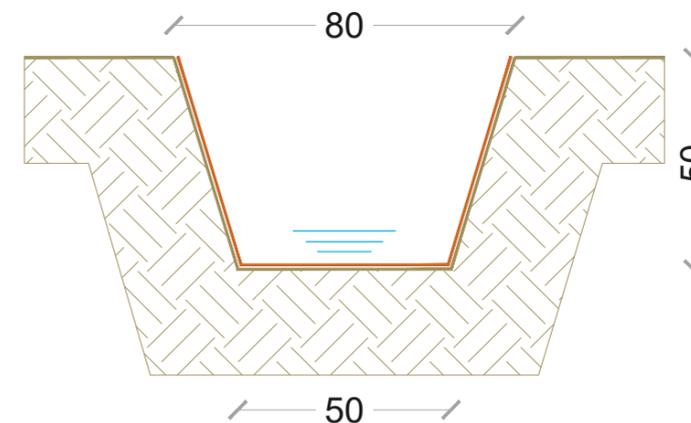
Fosso di guardia in terra "Tipo A"
(rivestito con geostuoia)
Scala 1:25



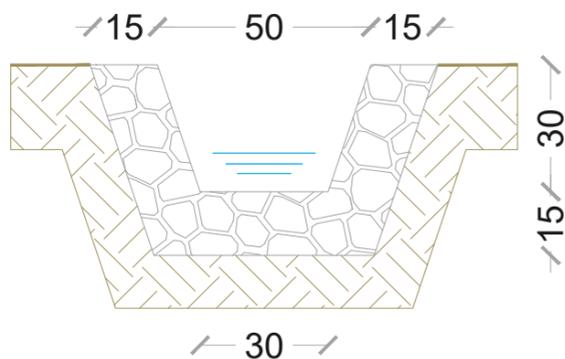
Fosso di guardia in terra "Tipo B"
(rivestito con geostuoia)
Scala 1:25



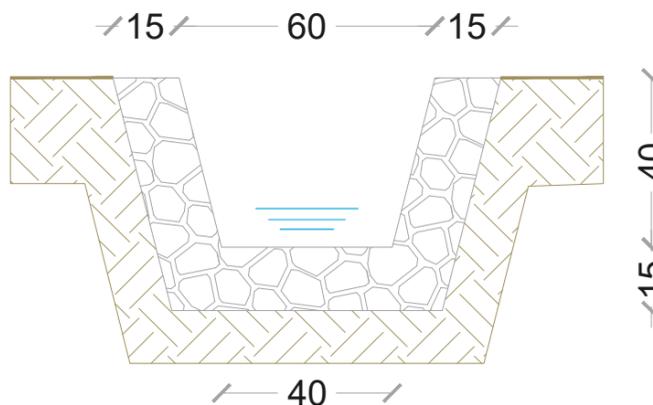
Fosso di guardia in terra "Tipo C"
(rivestito con geostuoia)
Scala 1:25



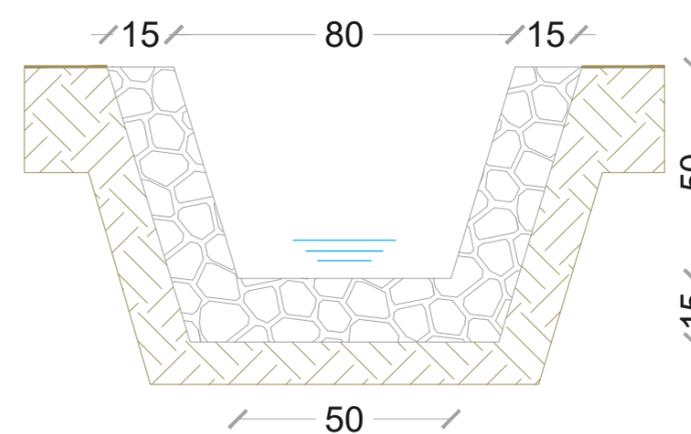
Fosso di guardia in terra "Tipo AP" con fondo e
sponde rivestite in pietrame ($\varnothing=5-10$ cm)
Scala 1:25



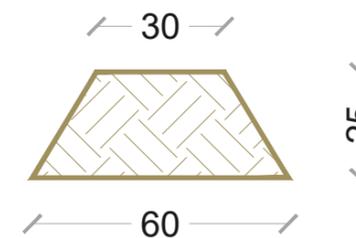
Fosso di guardia in terra "Tipo BP" con fondo e
sponde rivestite in pietrame ($\varnothing=5-10$ cm)
Scala 1:25



Fosso di guardia in terra "Tipo CP" con fondo e
sponde rivestite in pietrame ($\varnothing=5-10$ cm)
Scala 1:25



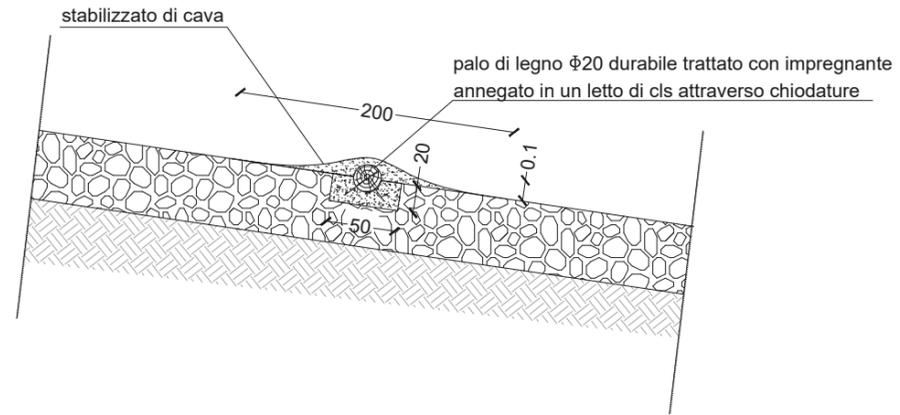
Arginello in terra



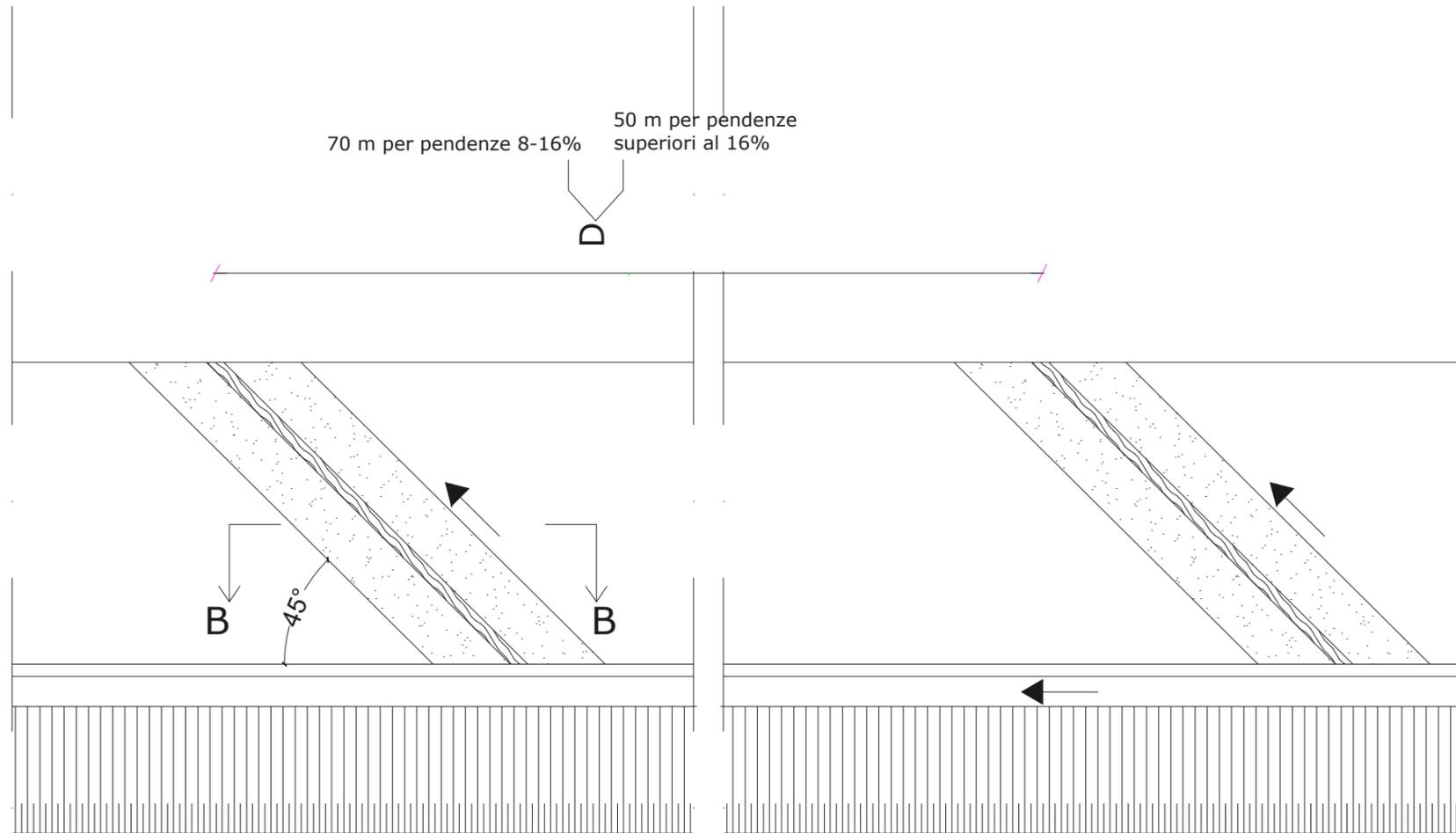
Geocomposito antierosivo per la canalizzazione delle acqua superficiali:
Geocomposito (GCO)- tipo TRENCHMAT S o equivalente - costituito dall'accoppiamento di una geostuoia (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto (GTX-N) intermedio in poliester e da una pellicola impermeabile (PL) in polietilene sul lato inferiore, per la formazione di canali e fossi di guardia a basso impatto ambientale.

DOSSO TRASVERSALE CON TRAVE IN LEGNO

SEZIONE B-B
scala 1:50

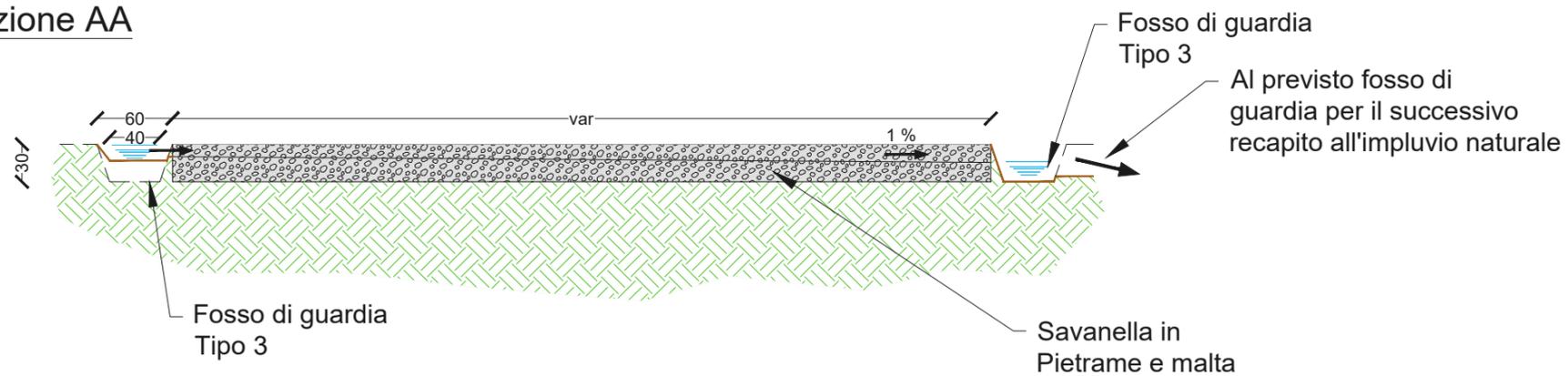


VISTA PLANIMETRICA
SCALA 1:100

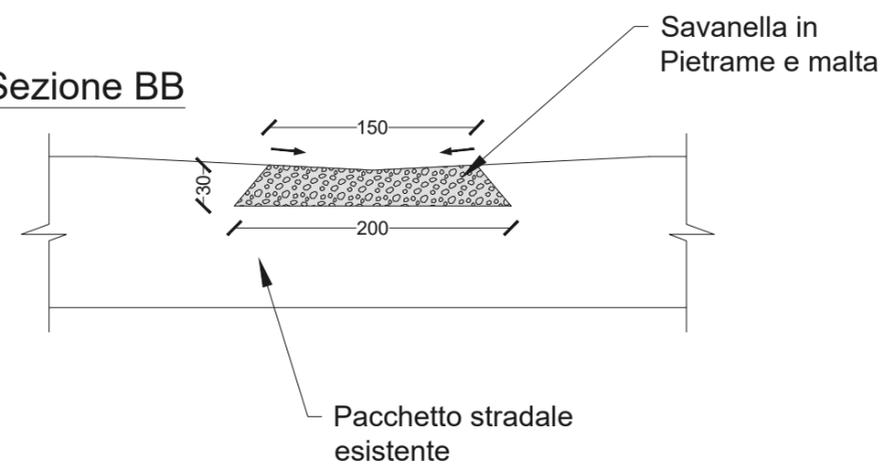


SAVANELLA DI GUADO IN PIETRAMME E MALTA
SCALA 1:50

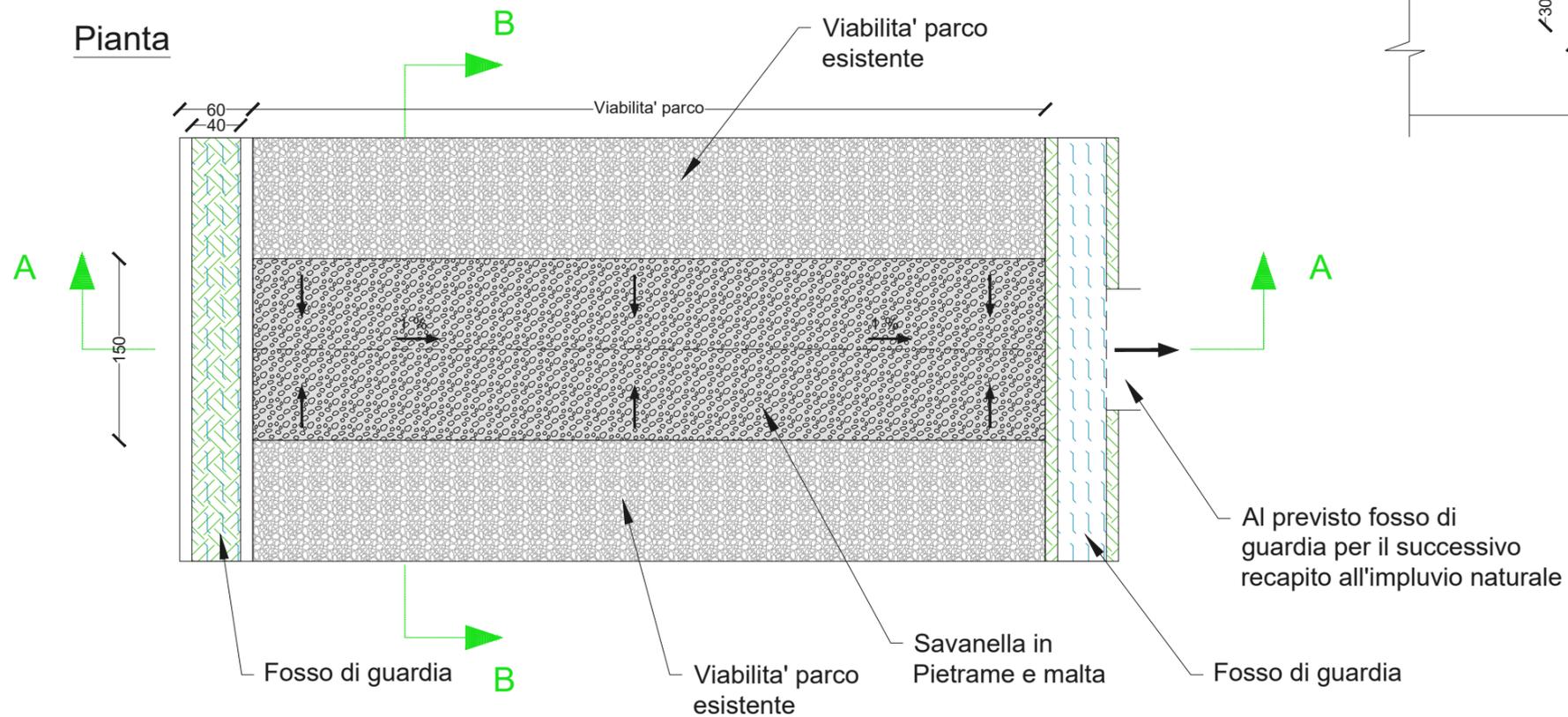
Sezione AA

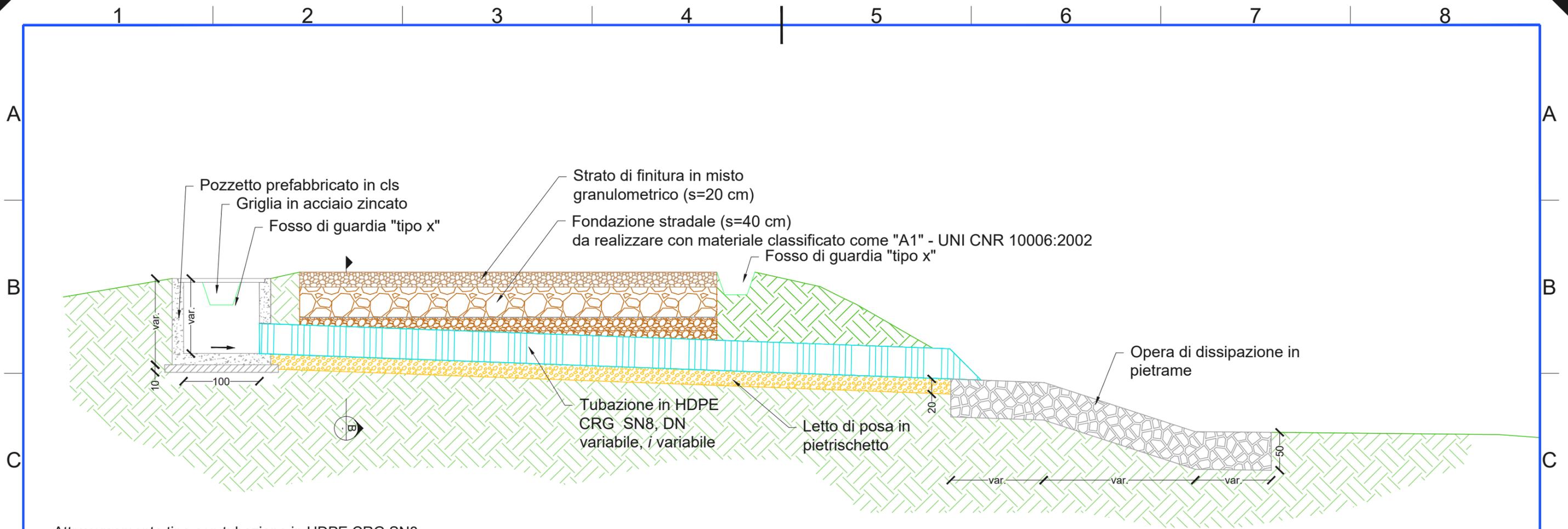


Sezione BB

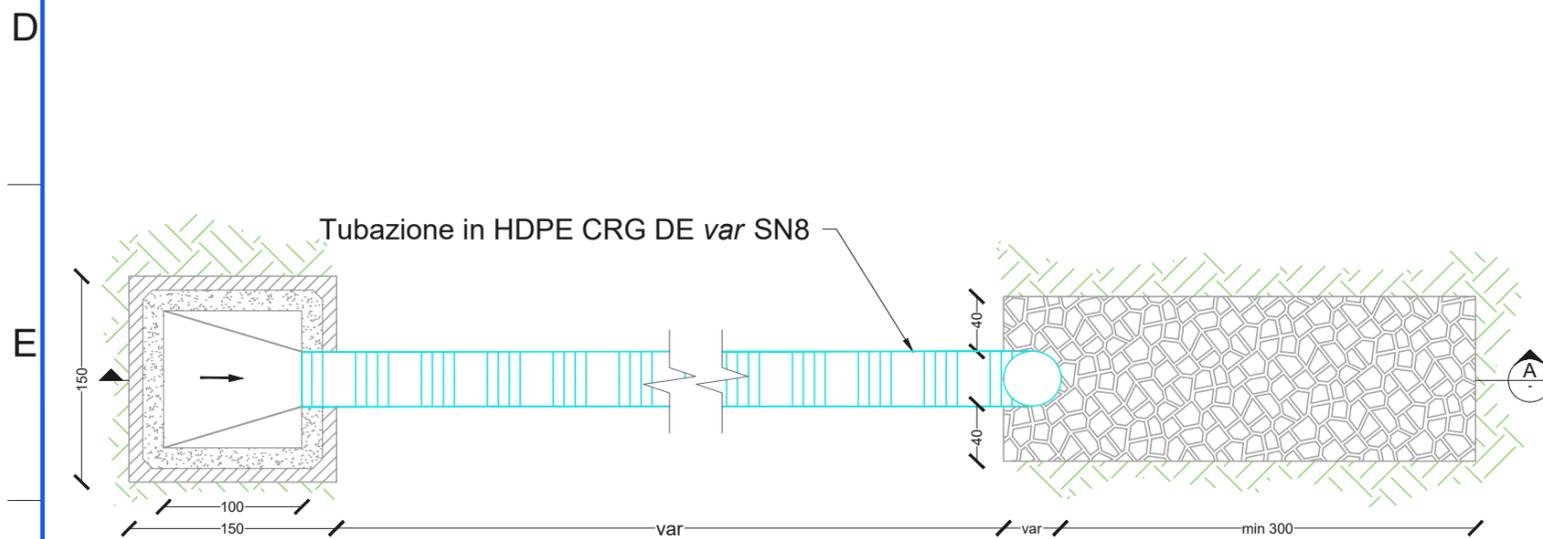


Pianta

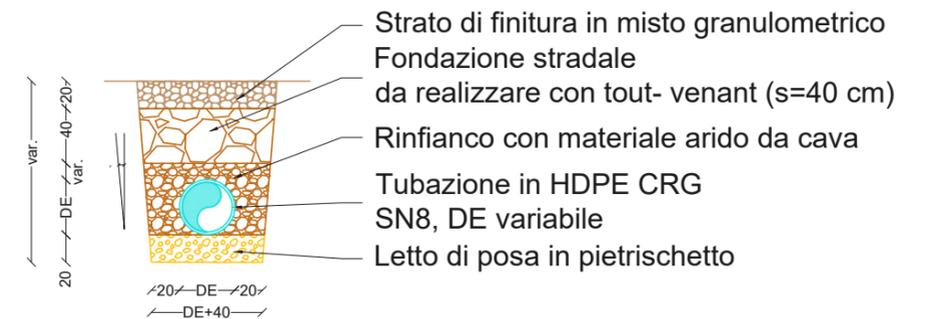




Attraversamento tipo con tubazione in HDPE CRG SN8
Sezione longitudinale AA - Scala 1:50



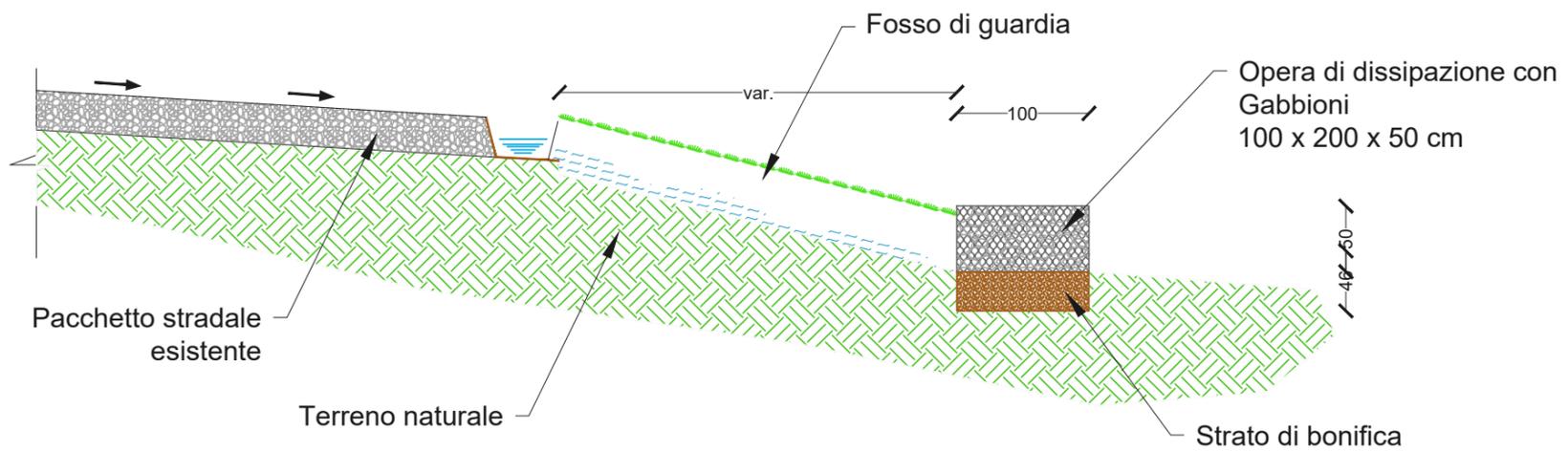
Attraversamento tipo con tubazione in HDPE CRG SN8
Pianta - Scala 1:50



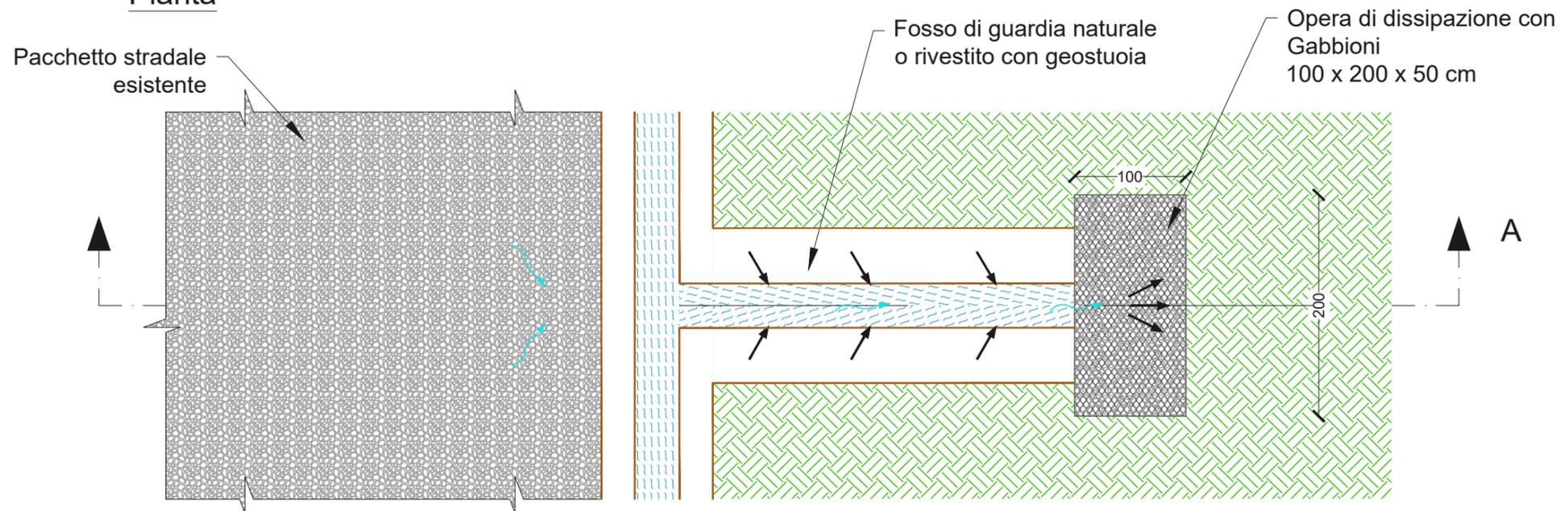
Attraversamento tipo
Sezione trasversale BB - Scala 1:50

DISPOSITIVO DI SCARICO ANTIEROSIONE
DELLE ACQUE METEORICHE
Scala 1:50

Sezione AA



Pianta



1 2 3 4 5 6 7 8

PARTICOLARE ALLONTANAMENTO ACQUE CON EMBRICI

A

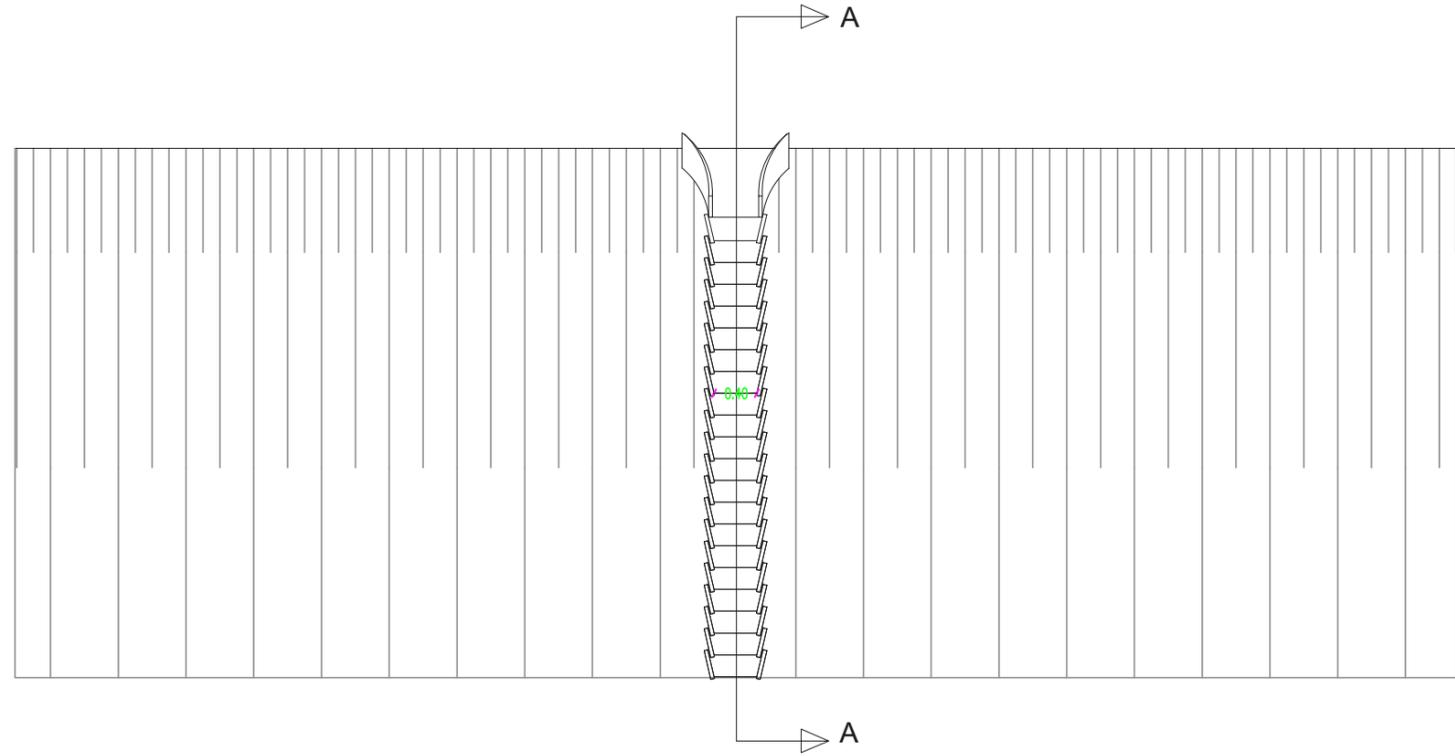
A

B

B

C

C



PARTICOLARE ALLONTANAMENTO ACQUE CON EMBRICI - SEZ. A-A

D

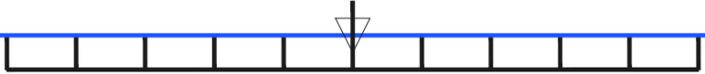
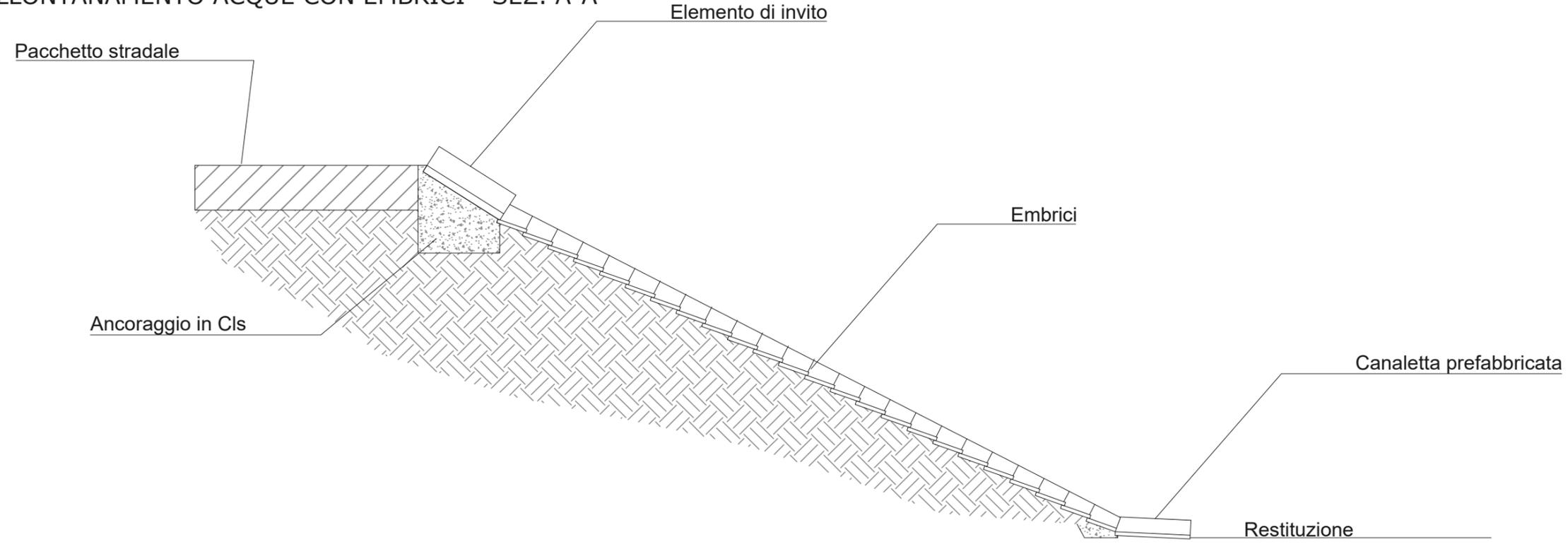
D

E

E

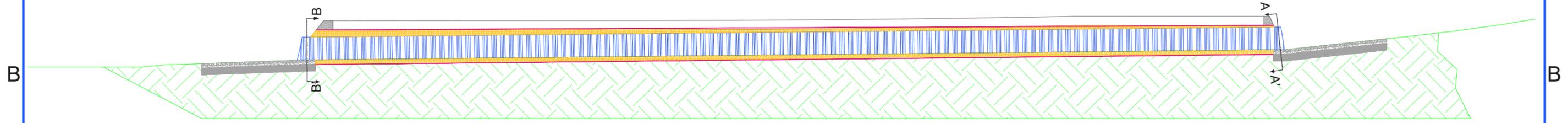
F

F

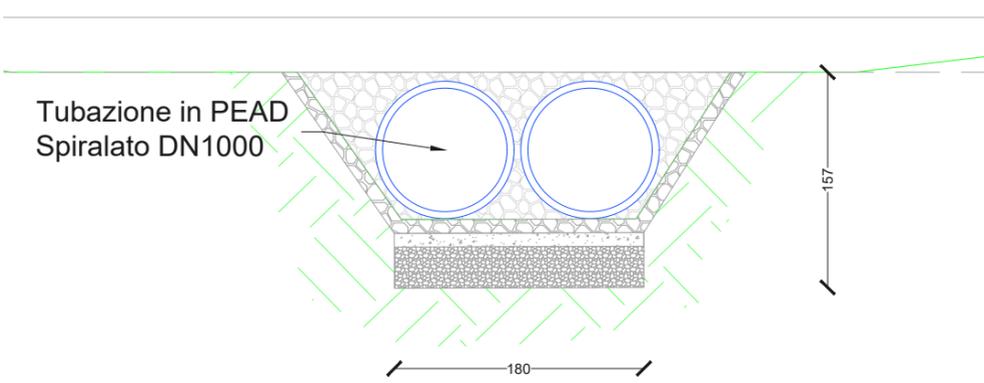


6 7 8

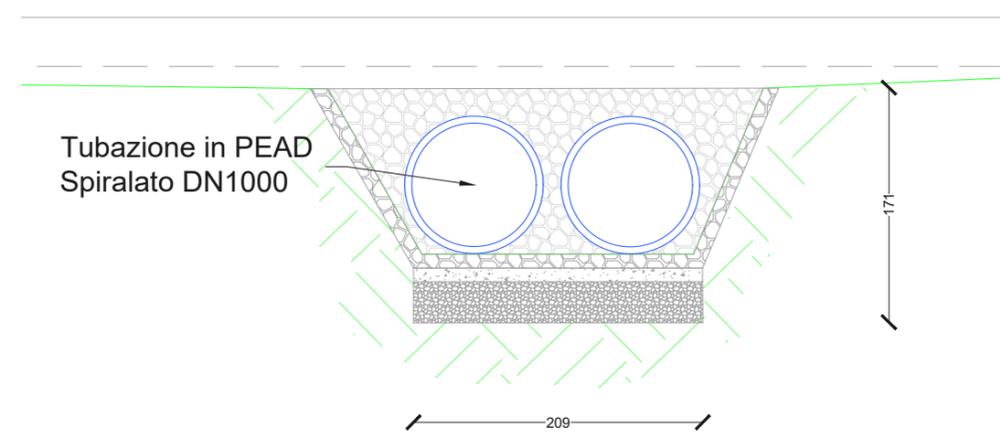
Attraversamento idraulico attraversamento AT01 (Interferenza 25)
Scala 1:50



SEZIONE A-A'



SEZIONE B-B'



1 2 3 4 5 6 7 8

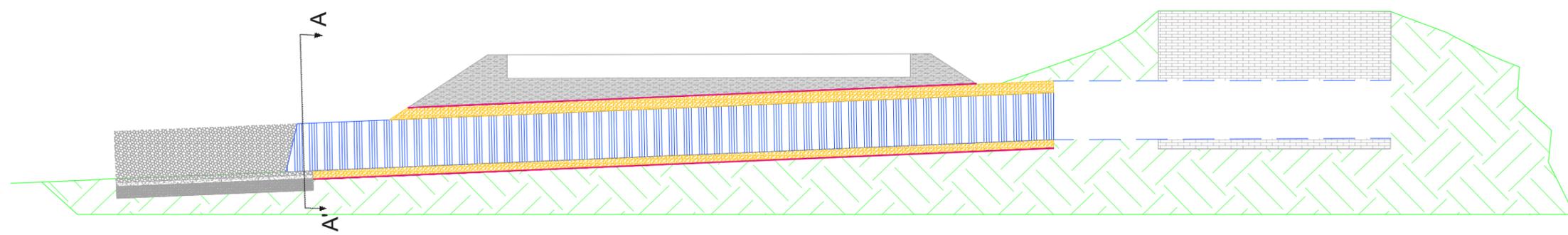
A

A

Attraversamento idraulico attraversamento AT02 (Interferenza 27)
Scala 1:50

B

B



C

C

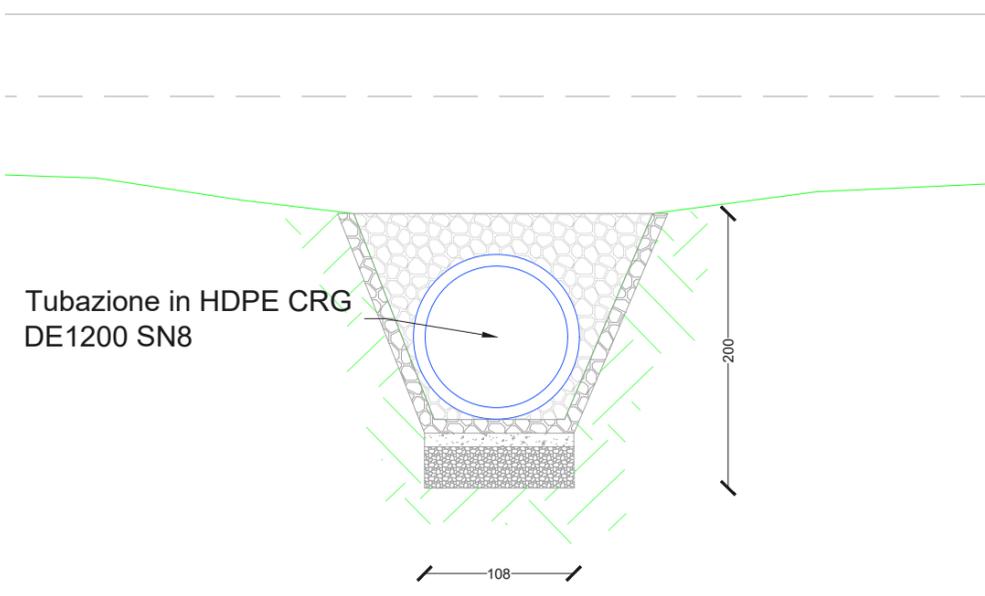
SEZIONE A-A'

D

D

E

E

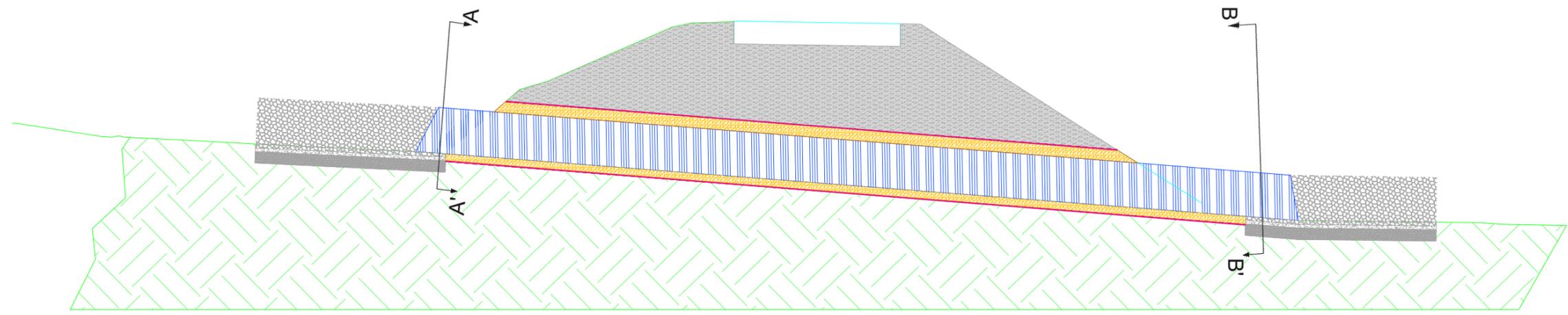


F

F

1 2 3 4 5 6 7 8

Attraversamento idraulico attraversamento AT03 (Interferenza 42)
Scala 1:50



SEZIONE A-A'

SEZIONE B-B'

Tubazione in PEAD
Spiralato DN1200

Tubazione in PEAD
Spiralato DN1200

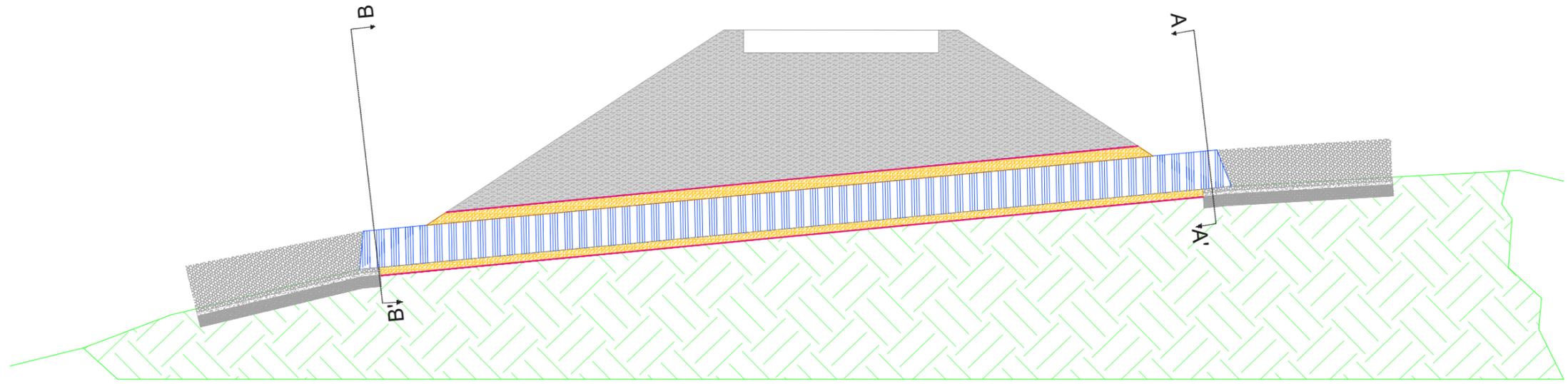
102

80

200

180

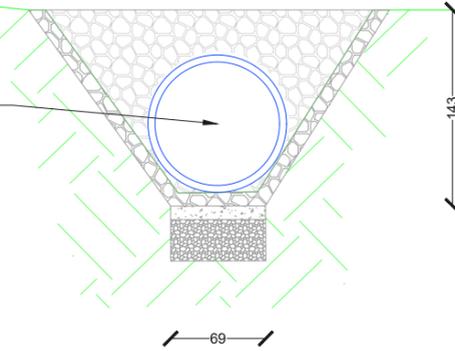
Attraversamento idraulico attraversamento AT04 (Interferenza 43)
Scala 1:50



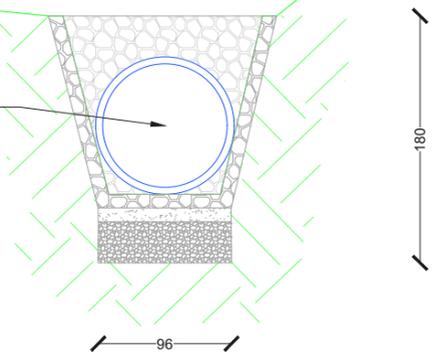
SEZIONE A-A'

SEZIONE B-B'

Tubazione in PEAD
Spiralato DN1000



Tubazione in PEAD
Spiralato DN1000



1 2 3 4 5 6 7 8

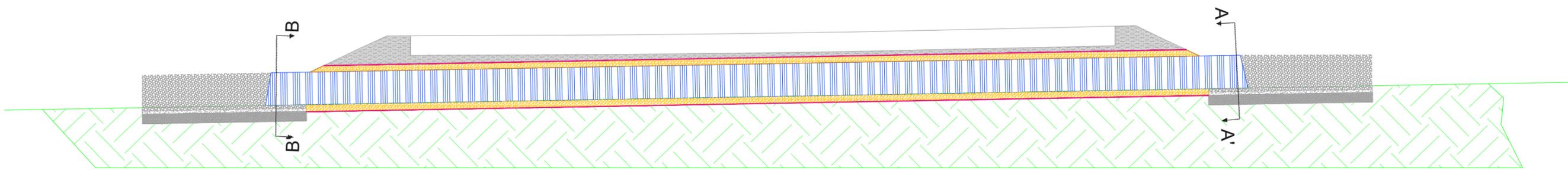
A

A

Attraversamento idraulico attraversamento AT06 (Interferenza 64.1)
Scala 1:50

B

B



C

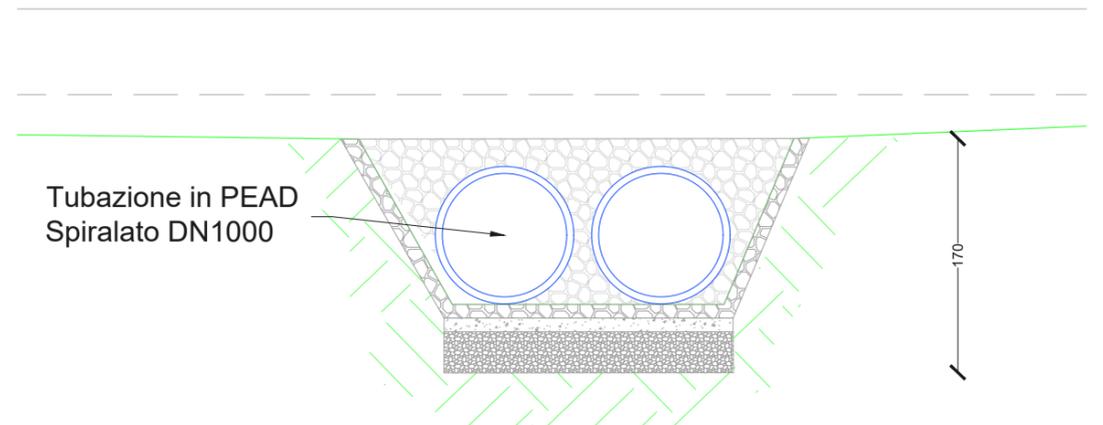
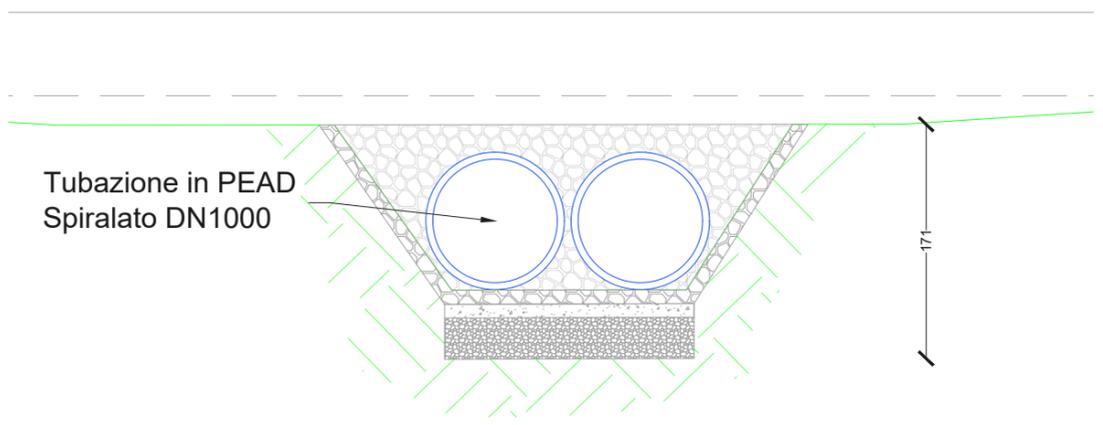
C

SEZIONE A-A'

SEZIONE B-B'

D

D



E

E

Tubazione in PEAD
Spiralato DN1000

Tubazione in PEAD
Spiralato DN1000

F

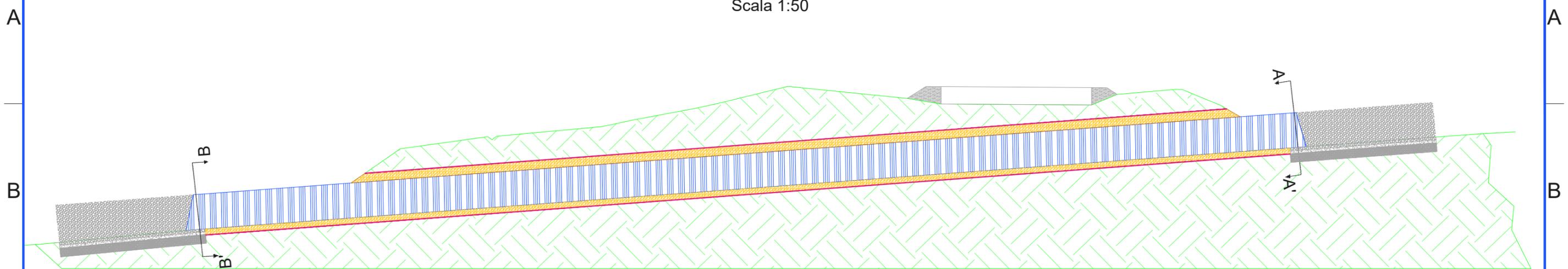
F

180

209

1 2 3 4 5 6 7 8

Attraversamento idraulico attraversamento AT07 (Interferenza 69)
Scala 1:50



SEZIONE A-A'

SEZIONE B-B'

Tubazione in HDPE CRG
DE1200 SN8

Tubazione in HDPE CRG
DE1200 SN8

108

115

200

202