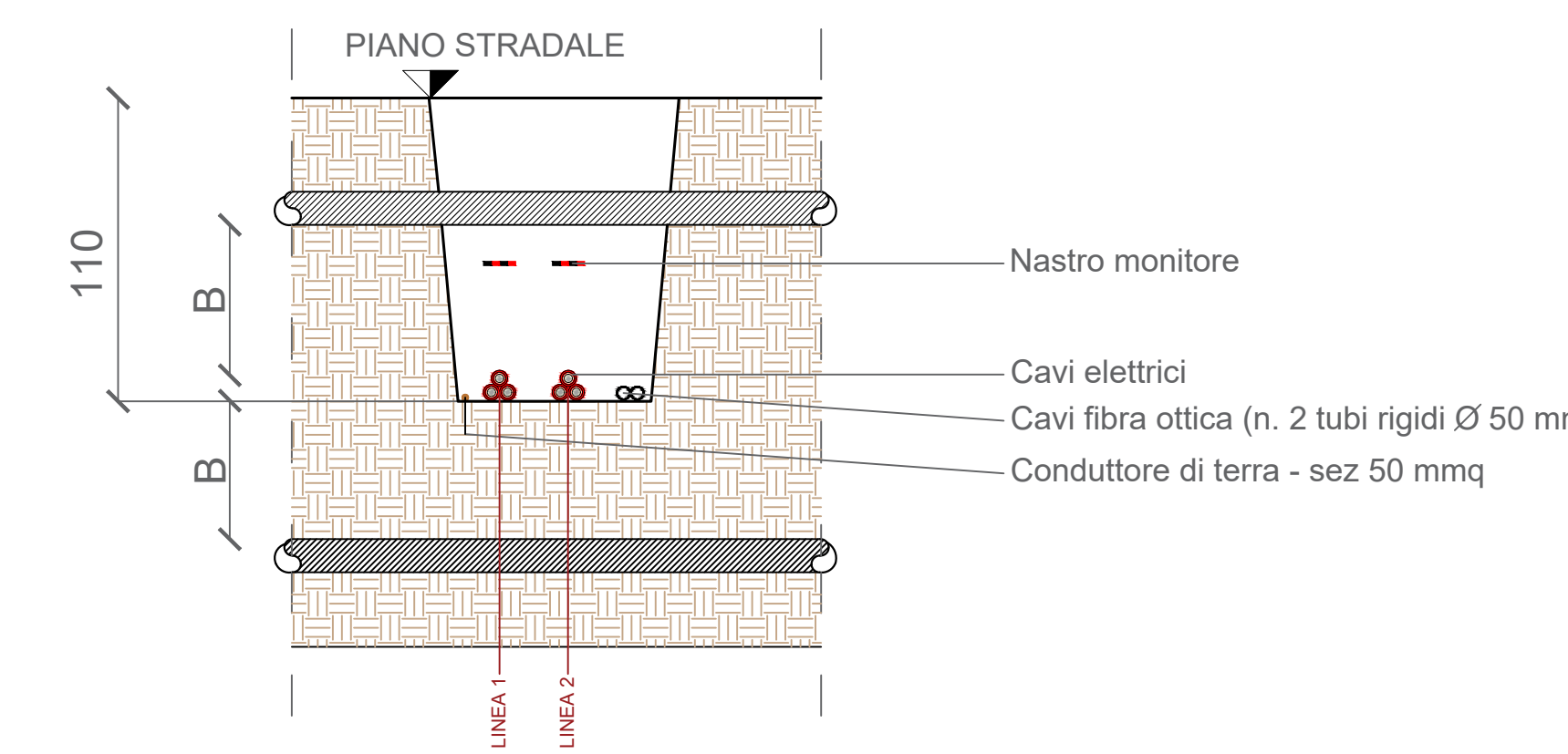


SEZIONI TIPOLOGICHE ATTRAVERSAMENTI

FIGURA 1
Tipico coesistenza tra cavi di energia e altre canalizzazioni, opere o strutture
Norma CEI 11-17 (Terza Ediz.) - scala 1:10



Attraversamenti tra gasdotti e cavi di energia regolamentati dal D.M. 24.11.1984			
Riferimento norma	ID distanza		Note
	A	B	
Condotte con pressione massima di esercizio superiore a 5 bar (Condotte di 1°, 2° e 3° specie)			
Sezione 2 - 2.3.2, comma 5.e	-	≥ 1,50 m	Qualora non sia possibile osservare tale distanza, la condotta del gas deve essere collocata entro un tubo di protezione che deve essere prolungato da una parte e dall'altra dell'incrocio per almeno 1 metro nei sovrappassi e 3 metri nei sottopassi, misurati a partire dalle tangenti verticali alle pareti esterne della canalizzazione.
Condotte con pressione massima di esercizio superiore a 5 bar (Condotte di 4° e 5° specie)			
Sezione 3 - 3.4.2, comma 4.d)1.	-	≥ 0,50 m	Qualora non sia possibile osservare la distanza minima di 0,50 m, la condotta del gas deve essere collocata entro un manufatto o altra tubazione di protezione. Datto manufatto o tubazione, in caso di inrocio, deve essere prolungato da una parte e dall'altra dell'incrocio stesso per almeno 1 metro nei sovrappassi e 3 metri nei sottopassi, misurati a partire dalle tangenti verticali alle pareti esterne della canalizzazione preesistente. Nei casi di parallelismo di lunghezza superiore a 150 m, dovranno essere previsti dall'amm. e dispositivi di sifato di cui al punto 3.4.3 Categoria D.
Condotte con pressione massima di esercizio superiore a 5 bar (Condotte di 6° e 7° specie)			
Sezione 3 - 3.4.2, comma 4.d)2.	-	-	Tale da consentire le manutenzioni su entrambi i servizi interrali

FIGURA 2
Tipico attraversamento idraulico in TOC (tombino) - scala 1:20

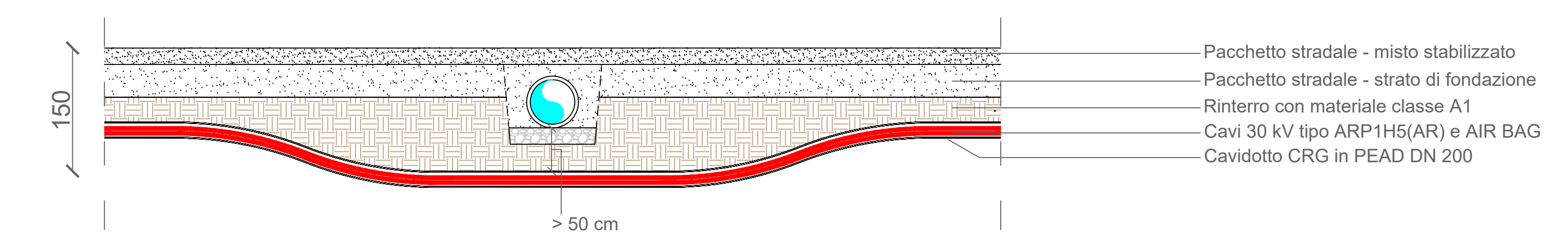


FIGURA 3
Tipico attraversamento idraulico in TOC (corso d'acqua) - scala 1:20

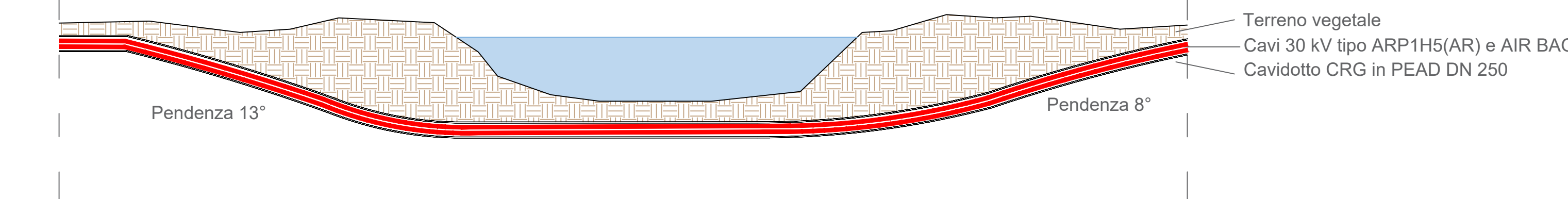


FIGURA 4
Tipico attraversamento aree in dissesto geomorfologico - scala 1.20

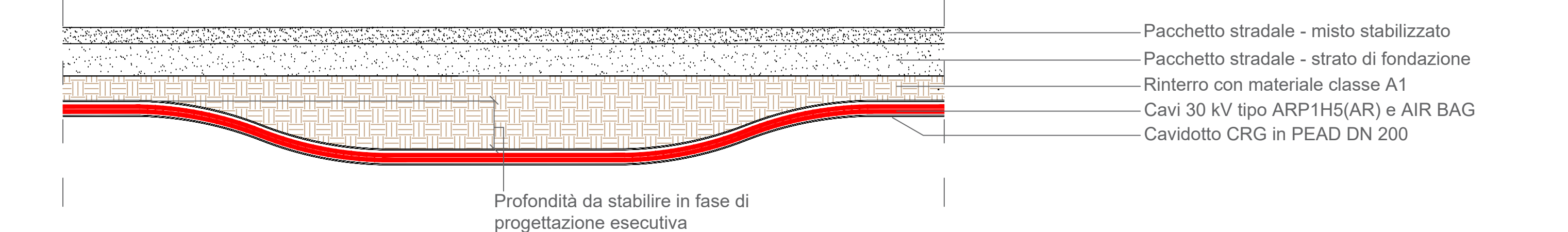


FIGURA 5
Tipico attraversamento aree in dissesto geomorfologico - scala 1:20

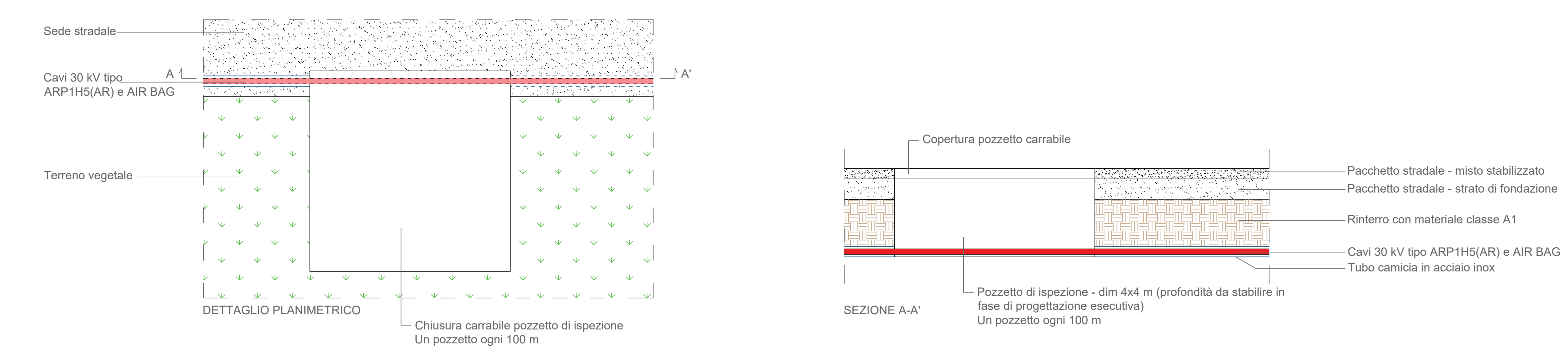
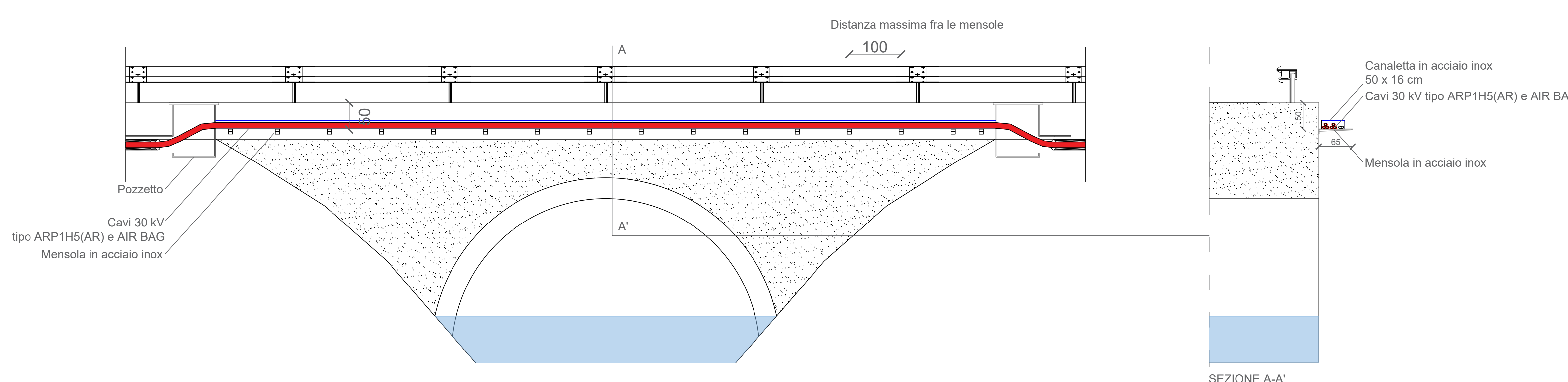


FIGURA 6
Tipico attraversamento idraulico (ponte) - scala 1:20



SCALA 1:1000

LEGENDA

- Aerogeneratori di progetto
- Nomenclatura aerogeneratore
- Cavidotto Eolico San Giorgio
- Stazione Terna 150 kV (SE)
- Sottostazione Ute (SSU)
- Piazzole provvisorie
- Piazzole definitive
- Linee d'acqua principali
- Linee d'acqua secondarie
- Gasdotto
- Rischio geomorfologico R1
- Pericolosità geomorfologica P1
- Rischio geomorfologico R3
- Pericolosità geomorfologica P4
- Interferenza
- Interferenza corso d'acqua

INTERFERENZE	TIPICO	
1	Attraversamento corso d'acqua	Fig. 3
2	Attraversamento percorso Gasdotto	Fig. 1
3	Attraversamento corso d'acqua	Fig. 2
4	Attraversamento corso d'acqua	Fig. 3
5	Attraversamento corso d'acqua	Fig. 2
6	Attraversamento area in dissesto geomorfologico	Fig. 5
7	Attraversamento area in dissesto geomorfologico	Fig. 4
8	Attraversamento corso d'acqua con ponte	Fig. 6

Nota: Le quote dei dettagli tipologici sono espresse in centimetri.

REGIONE SICILIANA
 Città Metropolitana di Palermo
 COMUNI DI POLIZZI GENEROSA, CASTELLANA SICULA E PETRALIA SOTTANA

IMPIANTO EOLICO "SAN GIORGIO"
 Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato "San Giorgio" per una potenza complessiva di immissione in rete pari a 47,60 MW e opere connesse da realizzarsi nei comuni di Polizzi Generosa, Castellana Sicula e Petralia Sottana.

Progetto di cui all'art. 1111a - allegato 1bis - D.L. 31/05/2021 n. 71, come modificato dalla legge di conversione 29/07/2021 n. 108 "Opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal PNIEC-PSIRE".

COMITENTE
 FIV ITALIA S.P.A.

PROGETTAZIONE E GRUPPO DI LAVORO
 3milly
 3milly
 3milly

Arch. Giuseppe Leone	PIR e Progetto preliminare	giovanni@3milly.com
Ing. Vincenzo Bubbola	Progetto preliminare	ing.vincenzobubbola@3milly.com
Arch. Elena Salsano	Progetto paesaggistico	enelena@3milly.com
Dot. Marcello Mitalò	Consulenza geologica	marcello@3milly.com
Dot. Giuseppe Di Angelo	Progetto geotecnico	giuseppe@3milly.com
Ing. Giovanni Merenda	Studio acustico	ing.giovanni.merenda@3milly.com
Dot. Giovanni Spalino	Consulenza archeologica	giovannispalino@3milly.com

DESCRIZIONE ELABORATO	PLA	PROGETTAZIONE E TIPOLOGIE DELLE INTERFERENZE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
REV. 01	01	ELABORAZIONE PROGETTO DEL RIFUGIO	IM & P. S4	Arch. G. Leone	Arch. FIV Italia S.p.A.