Spazio riservato all'intermediazione
Spazio per apporre l'intera e protocollo

COMUNE DI CHIARAMONTI
PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE DELLA MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO URBANO MEDIANTE REGIMAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE

Legge 160/2019 art. 1 commi 51-58

ELABORATO	TAVOLA
PARTICOLARI RINFORZO CORTICALE	G.13
	SCALA tavola
Data: Dicembre 2025	

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Pietro Canu

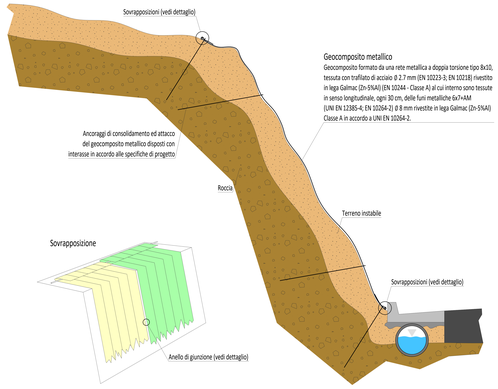
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Dott. Ing. Carlo Gavino Ligas
Dott. Ing. Giandpiero Lavena
Dott. Ing. Giovanni Battista Lippi
Dott. Arch. Maria Paola Salinas

COLLABORATORE

Geom. Antonello Pietro Chessa

Sezione tipo della parete con l'intervento di rafforzamento

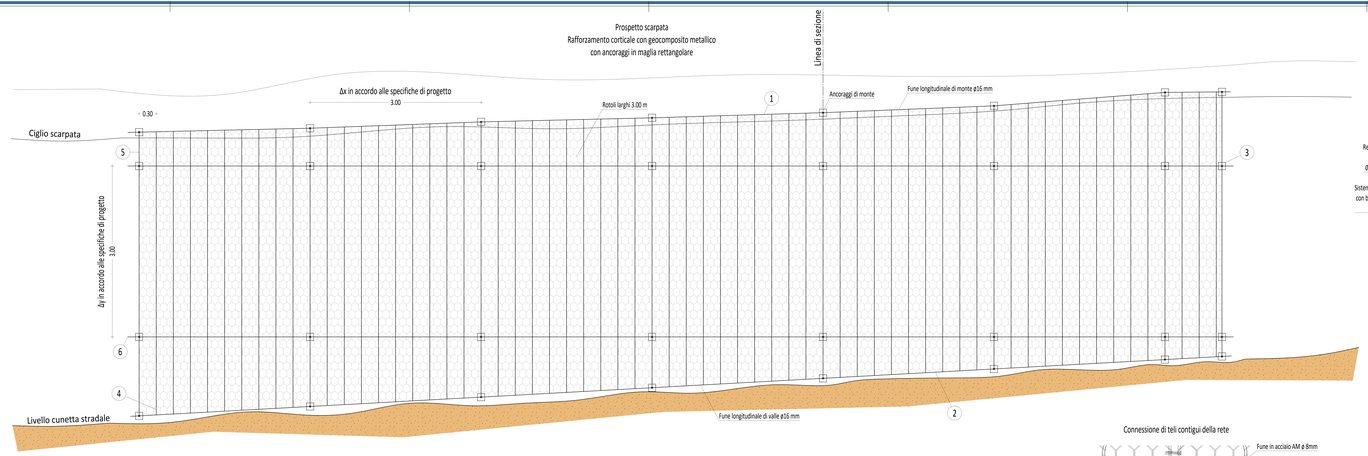


Geocomposito metallico

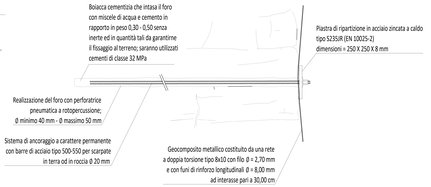
Geocomposito formato da una rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio Ø 2,7 mm (EN 10223-3; EN 10218) rivestito in lega Galmac (Zn-5%Al) (EN 10244 - Classe A) al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi metalliche 6x7+AM (UNI EN 12385-4; EN 10264-2) Ø 8 mm rivestite in lega Galmac (Zn-5%Al) Classe A in accordo a UNI EN 10264-2.

Sovrapposizione

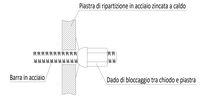
Prospetto scarpata
Rafforzamento corticale con geocomposito metallico con ancoraggi in maglia rettangolare



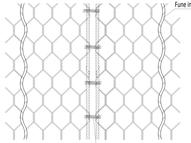
Ancoraggio di consolidamento



Testa di ancoraggio



Connessione di teli contigui della rete

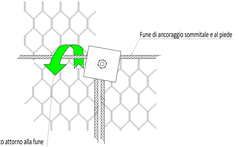


Anelli di giunzione Galmac ø 4mm

Piastra in acciaio zincato

Ancoraggio in barre zincate a flettatura continua in acciaio 500/550 MPa con lunghezza e diametro in accordo alle specifiche tecniche di progetto, con piastra in acciaio zincato

Sistema di connessione alla fune di ancoraggio di sommità e al piede



1. Fune longitudinale di monte a trefoli di acciaio zincato con anima tessile (EN 12385-4) Ø = 16,00 mm (UNI ISO 2408, DIN 3060)
2. Fune longitudinale di valle a trefoli di acciaio zincato con anima tessile (EN 12385-4) Ø = 16,00 mm (UNI ISO 2408, DIN 3060)
3. Piastre di ripartizione in acciaio zincato S235JR (EN 10025-2) 250 X 250 X 8 mm
4. Fune in acciaio tipo 6x7 AM (DIN 3060; ISO 2408) rivestita in lega Galmac (ZN-5%AL) (EN 10264-2, Classe A) Ø = 8,00 mm tessuta all'interno di una rete a doppia torsione
5. Fune bordo rotolo tipo 6X7 AM (DIN 3060; ISO 2408) rivestita in lega Galmac (ZN-5%AL) (EN 10264-2, Classe A) Ø=8,00 mm tessuta all'interno di una rete a doppia torsione
6. Fune di armatura con andamento orizzontale rivestita in lega Galmac (ZN-5%AL) (EN 10264-2, Classe A) Ø=8,00 mm tessuta all'interno di una rete a doppia torsione