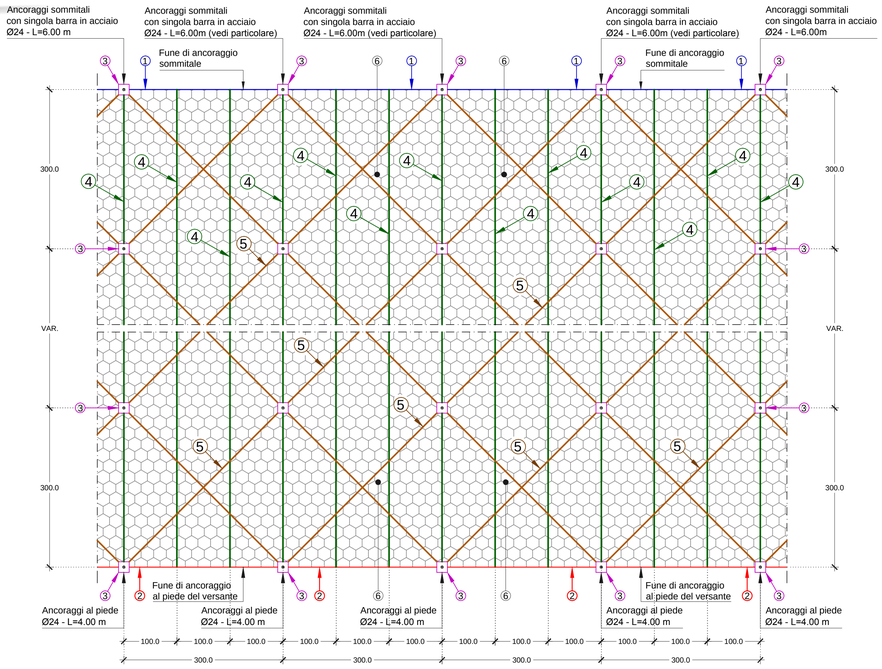
Firmato digitalmente da
DI MAIO VINCENZO
C: IT

RAFFORZAMENTO CORTICALE - VISTA PROSPETTICA TIPOLOGICA

Scala 1:50

RAFFORZAMENTO CORTICALE CON GEOCOMPOSITO METALLICO CON ANCORAGGI IN MAGLIA QUADRATA



① Fune di ancoraggio sommitale in acciaio grado 1770 N/mmq diametro minimo 16 mm (UNI EN 12385-4) rivestimento in lega Galmac Zn-5%Al in accordo a UNI EN 10264-2 Classe A

② Fune di ancoraggio al piede del versante in acciaio grado 1770 N/mmq diametro minimo 16 mm (UNI EN 12385-4) rivestimento in lega Galmac Zn-5%Al in accordo a UNI EN 10264-2 Classe A

③ Piastre di ripartizione in acciaio zincato a caldo dimensioni: 250 mm x 250 mm x 8 mm

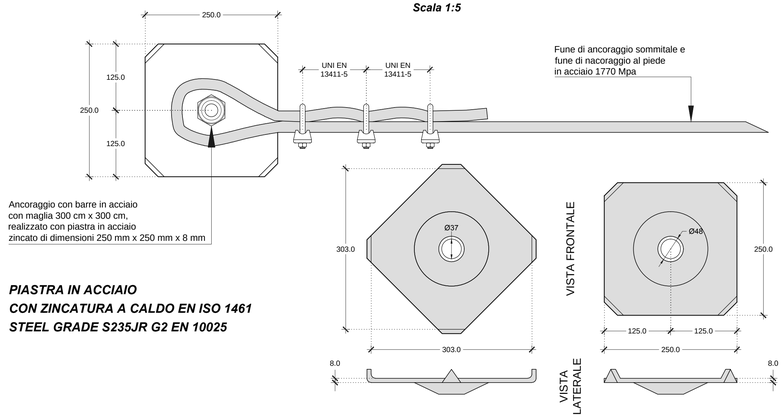
④ Fune in acciaio tipo 6x7+AM di diametro 6/8 mm (diametro interno/esterno) (UNI EN 12385-4) rivestita in lega Galmac (Zn-5%Al) in accordo a UNI EN 10264-2 Classe A con rivestimento esterno in PVC tessuta lungo i bordi del rotolo

⑤ Fune in acciaio di rinforzo di diametro 12 mm (UNI EN 12385-4) rivestita in lega Galmac (Zn-5%Al) in accordo a UNI EN 10264-2 Classe A con posto a maglia esagonale

⑥ Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo dal diametro di 2.7 mm (EN 10223-3; EN 10218) rivestito in lega Galmac (Zn-5%Al) (EN 10244 - Classe A) e successivo rivestimento polimerico su cui bordi del rotolo sono tessute in senso longitudinale, delle funi metalliche 6x7+AM (UNI EN 12385-4; EN 10264-2) del diametro di 8 mm rivestite in lega Galmac (Zn-5%Al) Classe A e successivo rivestimento polimerico in accordo a UNI EN 10264-2,accoppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridmensionale in filamenti di polipropilene.

DETTAGLIO N°1 - SISTEMA DI FISSAGGIO ESTREMO LIBERO FUNI

Scala 1:5

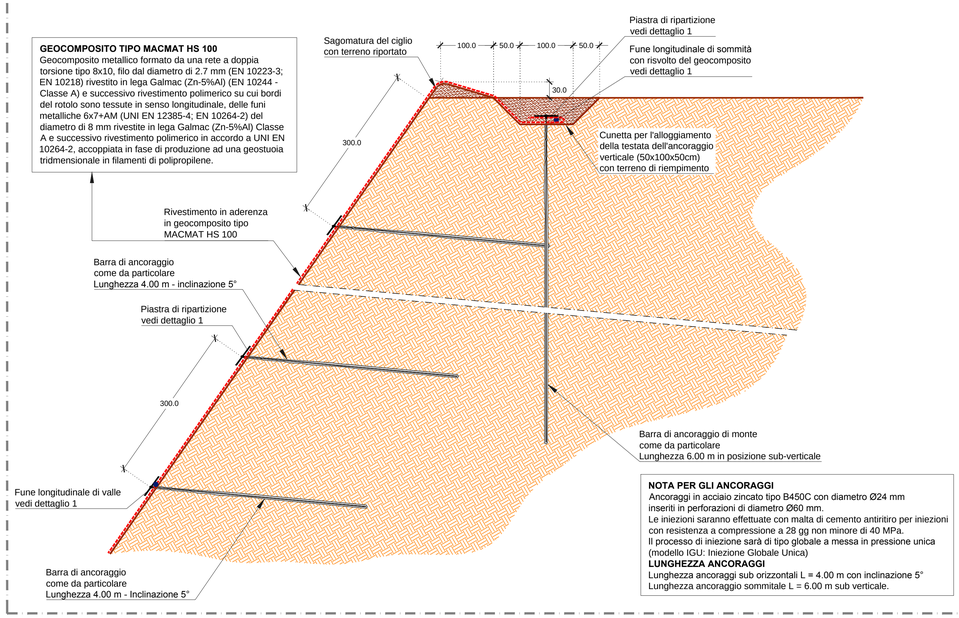


PIASTRA IN ACCIAIO
CON ZINCATURA A CALDO EN ISO 1461
STEEL GRADE S235JR G2 EN 10025

RAFFORZAMENTO CORTICALE - SEZIONE TIPOLOGICA DEL VERSANTE

Scala 1:50

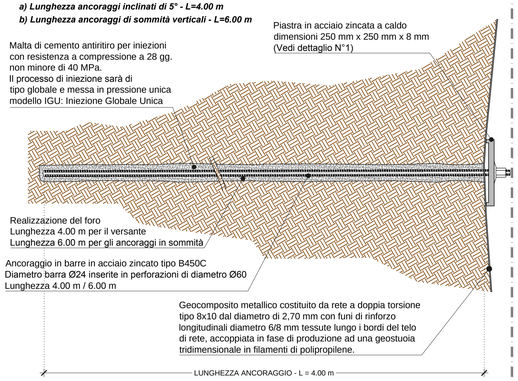
RAFFORZAMENTO CORTICALE CON GEOCOMPOSITO METALLICO CON ANCORAGGI IN MAGLIA QUADRATA



DETTAGLIO DEGLI ANCORAGGI CONSOLIDAMENTO

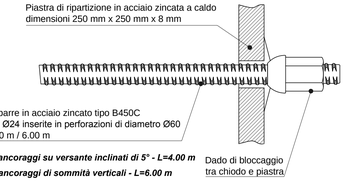
Scala 1:10

LUNGHEZZA ANCORAGGI
a) Lunghezza ancoraggi inclinati di 5° - L=4.00 m
b) Lunghezza ancoraggi di sommità verticali - L=6.00 m



DETTAGLIO DELLA TESTA DI ANCORAGGIO

Fuori scala



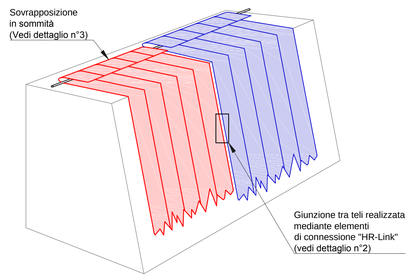
a) Lunghezza ancoraggi su versante inclinati di 5° - L=4.00 m
b) Lunghezza ancoraggi di sommità verticali - L=6.00 m

RAFFORZAMENTO CORTICALE - DETTAGLI SU SOVRAPPOSIZIONI E GIUNZIONI

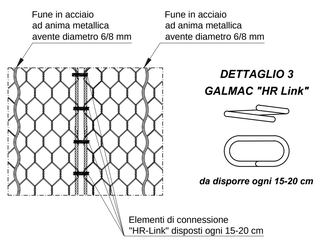
Non in scala

RAFFORZAMENTO CORTICALE CON GEOCOMPOSITO METALLICO CON ANCORAGGI IN MAGLIA QUADRATA

VISTA TRIDIMENSIONALE TIPOLOGICA



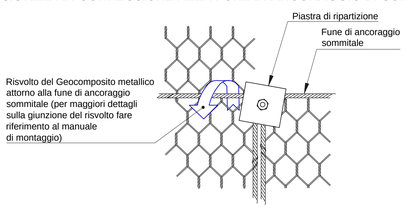
DETTAGLIO N°2
CONNESSIONE TELI CONTIGUI MACMAT HS



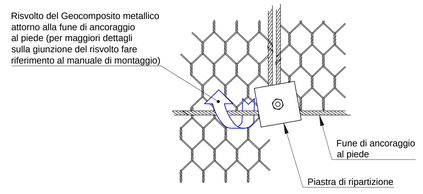
DETTAGLIO 3
GALMAC "HR Link"

da disporre ogni 15-20 cm

DETTAGLIO N°3
SISTEMA DI CONNESSIONE ALLA FUNE DI ANCORAGGIO DI SOMMITA'



DETTAGLIO N°3bis
SISTEMA DI CONNESSIONE ALLA FUNE DI ANCORAGGIO AL PIEDE



COMUNE DI NAPOLI

COMUNE DI NAPOLI

Area Tutela del Territorio
Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE POZZOLANICO UBICATO A MONTE DELLO STABILE IN VIA FRANCESCO FEO N°18

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE:
Ing. Vincenzo DI MAIO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Stefano NAPOLITANO

IL DIRIGENTE:
Arch. Salvatore IERVOLINO

COLLABORATORI:
Dott. Geol. Giuseppe RAIA
Ing. Antonio PONTICELLI

IL COMMISSARIO AD ACTA:
Dott. Antonio MALAFRONTE

Elaborato:
INTERVENTO DI RAFFORZAMENTO CORTICALE
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Codice:
EG-10

			REVISIONE	FOGLIO	SCALA:	DATA:
B						
A	Emissione per consegna		A	01 DI 01	Indicate	Ottobre 2019