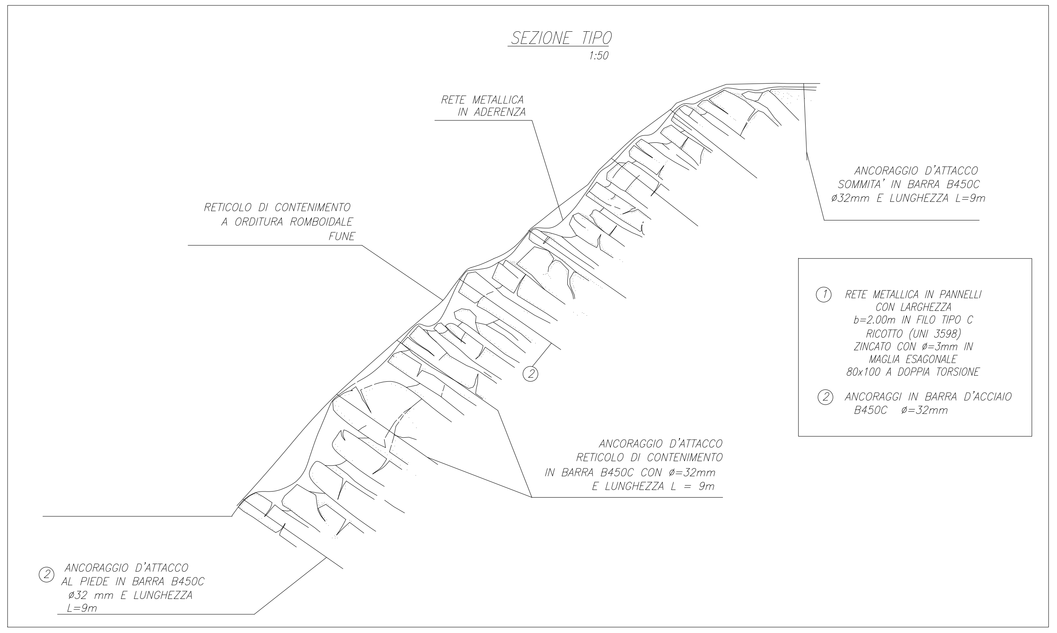
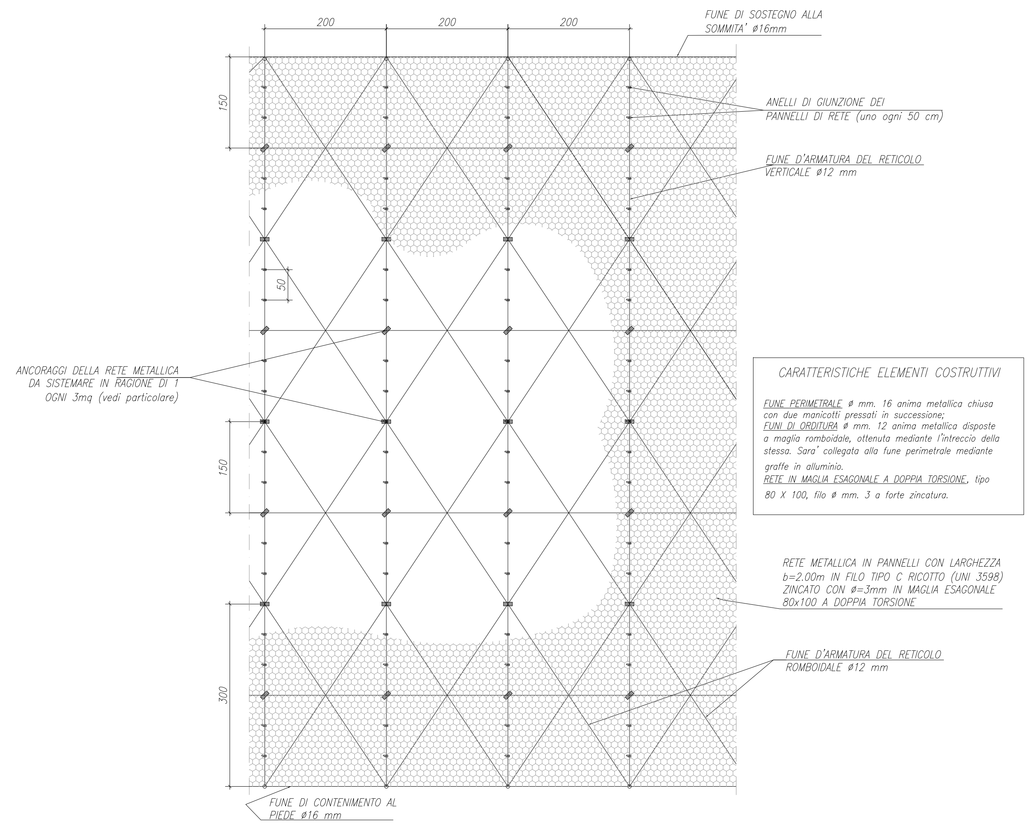
STRALCIO PLANIMETRICO – PARETI CHIODATE (LATO UMBRIA)
1:200

SEZIONE TIPO
1:50



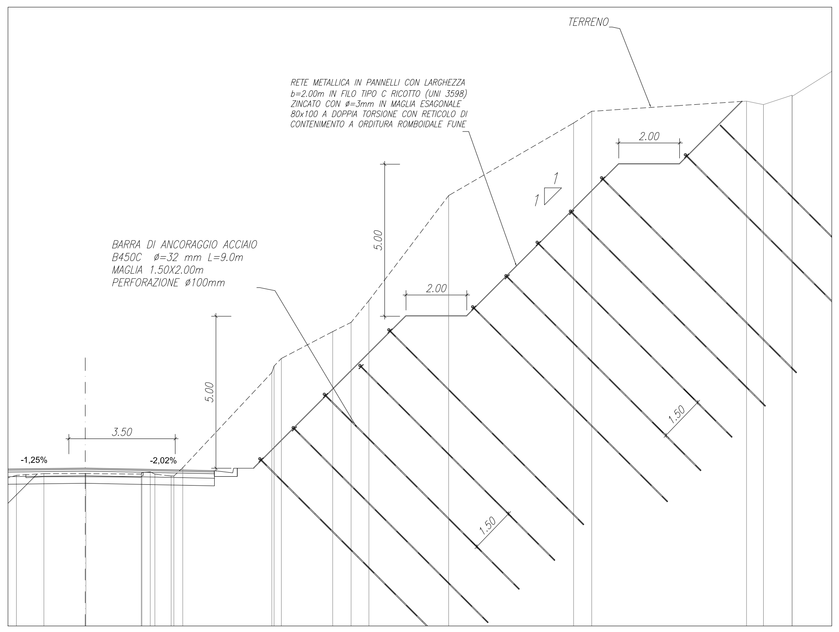
DETTAGLI ESECUTIVI DELLA RETE METALLICA RINFORZATA E ANCORATA
PROSPETTO DELL'INTERVENTO
1:50



CARATTERISTICHE ELEMENTI COSTRUTTIVI

FUNE PERIMETRALE ø mm. 16 anima metallica chiusa con due manicotti pressati in successione;
FUNI DI ORDITURA ø mm. 12 anima metallica disposte a maglia romboidale, ottenuta mediante l'intreccio della stessa. Sarà collegata alla fune perimetrale mediante graffe in alluminio.
RETE IN MAGLIA ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE, tipo 80 X 100, filo ø mm. 3 a forte zincatura.

SEZIONE TRASVERSALE – PARETI CHIODATE
1:100



INTERVENTI DI PROTEZIONE DELLA SCARPATA DI SCAVO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE

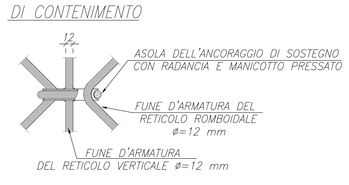
FASE 1

Scavo con pendenza delle scarpate come indicato in progetto e Bonifica della parete rocciosa mediante taglio vegetazionale, diserbo, estirpazione di radici, pulizia delle fessure e disgaggio di massi, blocchi o lastre pericolanti

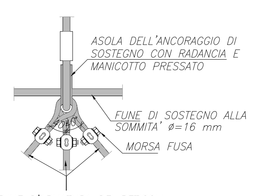
FASE 2

Rivestimento scarpata in roccia con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 80x100 diametro 3.00 mm rinforzato con filo di diametro pari a 3.4 mm bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato Ø= 16 mm tipo 114 fili 6x19 anima tessile con resistenza filo elementare di acciaio non inferiore a 180 kg/ mmq, con carico di rottura minimo di 14.000 kg. Ancoraggio alla roccia ogni 3 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio Ø= 32 mm – L=9.0m collocati in fori Ø =100mm annegati in malta cementizia antiritiro C20/25. Funi di contenimento ad orditura romboidale in fune metallica Ø= 12 mm in trefolo di acciaio zincato

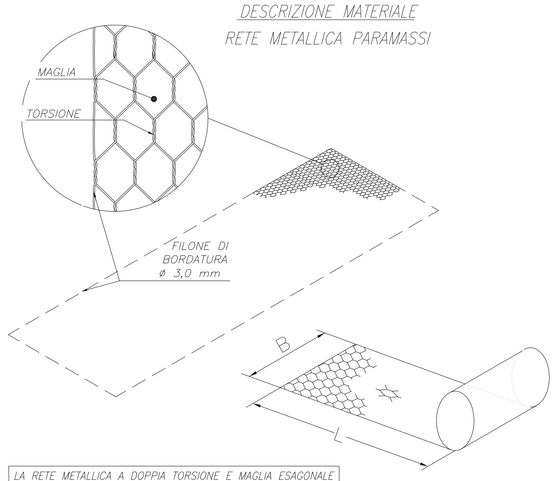
DETTAGLIO DELL'ANCORAGGIO DI CONTENIMENTO



DETTAGLIO DELL'ANCORAGGIO DI SOSTEGNO



DESCRIZIONE MATERIALE
RETE METALLICA PARAMASSI

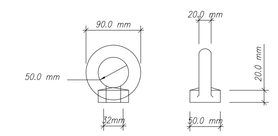


LA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE E MAGLIA ESAGONALE (CONFORME ALLA UNI-EN 10223-3) E' TESSUTA CON FILO DI ACCIAIO (EN 10218) PROTETTO MEDIANTE GALVANIZZAZIONE CON LEGA Zn-Al 5%-MM CONFORME EN 10244-2 CLASSE A TAB. 2, ASTM 856-98.

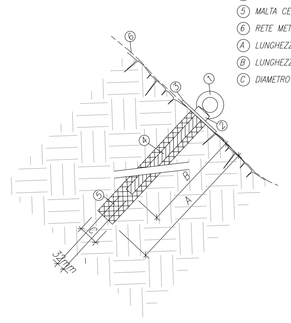
L(m)	B(m)	TIPO MAGLIA	DIAMETRO FILO
25 50 100	2–4	D= dimensione nominale	ZINCATURA CON Zn-Al 5%-MM
		80x100mm D=80 mm	ø 3.0 mm

SISTEMI DI ANCORAGGIO IN PARETE

CARATTERISTICHE DEI GOLFARI IN ACCIAIO GALVANIZZATO



① GOLFARE GALVANIZZATO
② DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
③ PIASTRA DI RIPARTIZIONE 20x20 cm
④ BARRA DI ACCIAIO ZINCATA
⑤ MALTA CEMENTIZIA
⑥ RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE MAGLIE ESAGONALI
A LUNGHEZZA FORO 9.2m circa
B LUNGHEZZA BARRA 9 m
C DIAMETRO PERFORAZIONE 100mm



NOTA BENE
PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALL' ELABORATO: T00-DM-00-STR-DC-01_A.DWG

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO
Geol. FRANCESCO MATALONI
Ordine Geologi del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO GUIDIDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO — DATA:

OPERE D'ARTE MINORI
Consolidamento scarpata - Planimetria, sezioni e dettagli

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	
LO702M D 1801	T00OM01STRPL02A.dwg CODICE ELAB. T00OM01STRPL02	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A		22-06-2018			