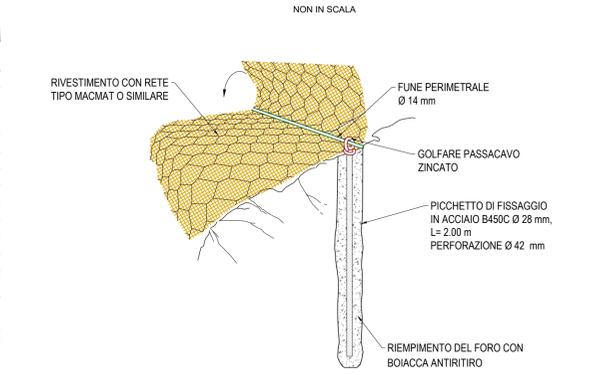
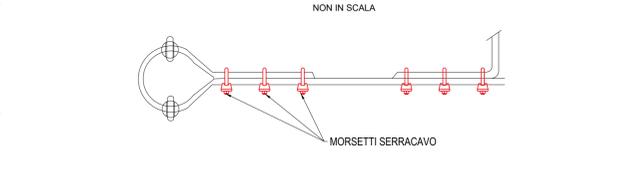


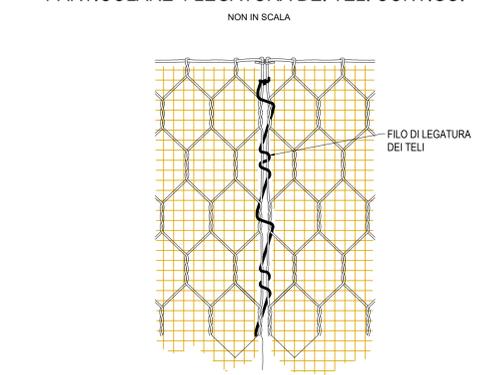
PARTICOLARE SISTEMA DI ANCORAGGIO E RISVOLTO IN SOMMITA'



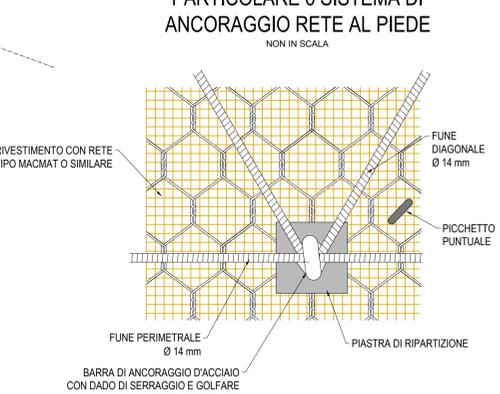
PARTICOLARE SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA FUNE PERIMETRALE



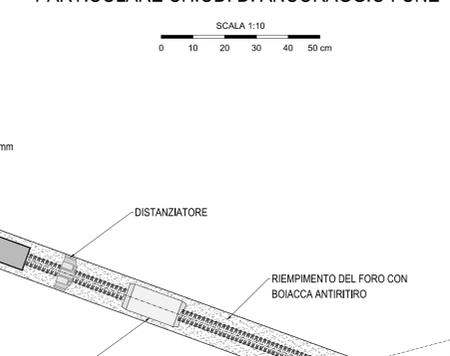
PARTICOLARE 4 LEGATURA DEI TILI CONTIGUI



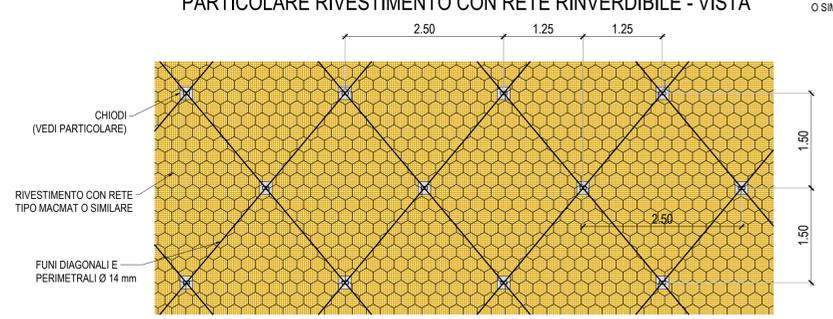
PARTICOLARE 6 SISTEMA DI ANCORAGGIO RETE AL PIEDE



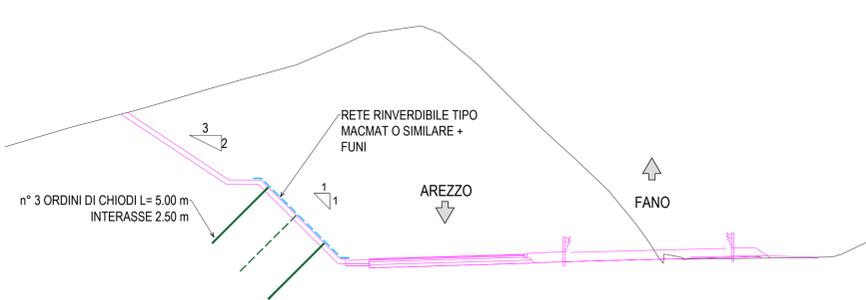
PARTICOLARE CHIODI DI ANCORAGGIO FUNE



PARTICOLARE RIVESTIMENTO CON RETE RINVERDIBILE - VISTA



SEZIONE TIPOLOGICA



MATERIALI E DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE

CHIODI
Barre autopercoranti cave giuntabili tipo TITAN o similare:
• Acciaio tipo S460 NH;
• Ø esterno 52 mm;
• Ø interno 26 mm;
• Ø punta di perforazione a perdere 115 mm;
• Forza di snervamento al 0.2% (frazile al 50%)
• Carico di rottura

PICCHETTI DI FISSAGGIO
Armatura in barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C:
Resistenza caratteristica a snervamento
Resistenza caratteristica a rottura

CEMENTAZIONE DEI FORI
Boiaccia antiritiro per riempimento di fori in roccia:
• Resistenza caratteristica a compressione cubica Rck 40 + 50 MPa
• Fluidità cono di Marsh modificato:
Iniziale
Dopo 30 min

RETE RINVERDIBILE TIPO MACMAT O SIMILARE

GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE POLIMERICA

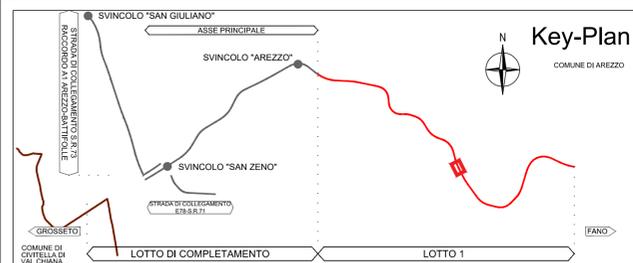
RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE IN ACCIAIO GALVANIZZATO E RIVESTITA DA PVC, TESSUTA CON L'INSERIMENTO DI UN FUNI DI ACCIAIO LUNGO I BORDI
Conforme alle UNI EN 10223-3, 10245-2
Maglia esagonale
Diametro filo (UNI EN 10218-2)
PVC)
Allungamento filo (UNI EN 10244-2)
Carico di rottura filo
Diametro fune
Carico di rottura fune
Zincatura (EN 10264-2)
Zn-Al5%

PROPRIETÀ GEOCOMPOSITO
Indice dei vuoti
Spessore nominale (ISO 9863-1)
Resistenza a trazione (EN 16391 - Annex D)
Resistenza a punzonamento (UNI 11437)
Deformazione massima a punzonamento (UNI 11437) 520 mm

FUNI PERIMETRALI E DIAGONALI
Acciaio zincato
Resistenza del filo elementare (UNI EN 12385-2)
Zincatura (EN 10264-2)
Resistenza a trazione (UNI 11437)
Resistenza a punzonamento (UNI 11437)
Deformazione massima a punzonamento (UNI 11437) 240 mm

ANIMA METALLICA (AMZ)
1770 N/mm²
Classe B - Zinco
≥ 200 ± 15 kN/m
≥ 260 ± 15 kN
240 mm

Polipropilene
450 g/m²
900 kg/m³
Stabilizzato



sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Roberto Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandante)
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERI Ing. Moreno Panfil Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 28553 Ing. Matteo Borromeo Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 1904	cooprogetti engeko Studio di Architettura e Progettazione
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisani	VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Colazzo	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 1) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ARCHITETTI n° 14035

STUDI ED INDAGINI
Geotecnica

Interventi di stabilizzazione dei fronti di scavo da progr. 4+425 alla 4+550
Pianta, sezione tipologica e dettagli – Tav. 2 di 4

CODICE PROGETTO PROGETTO D P F I 5 0 8	NOME FILE T01GE00GETD10_A	REVISIONE A	SCALA VAR.
LAB. D 23	ELAB. T 0 1 G E 0 0 G E T D 1 0 7	DATA Agosto '23	VERIFICATO Colleselli
D		REDAITTO Bordugo	APPROVATO Guiducci
C			
B			
A	Emissione		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO