

Schema tipologico di installazione rete in aderenza

Scala 1:100

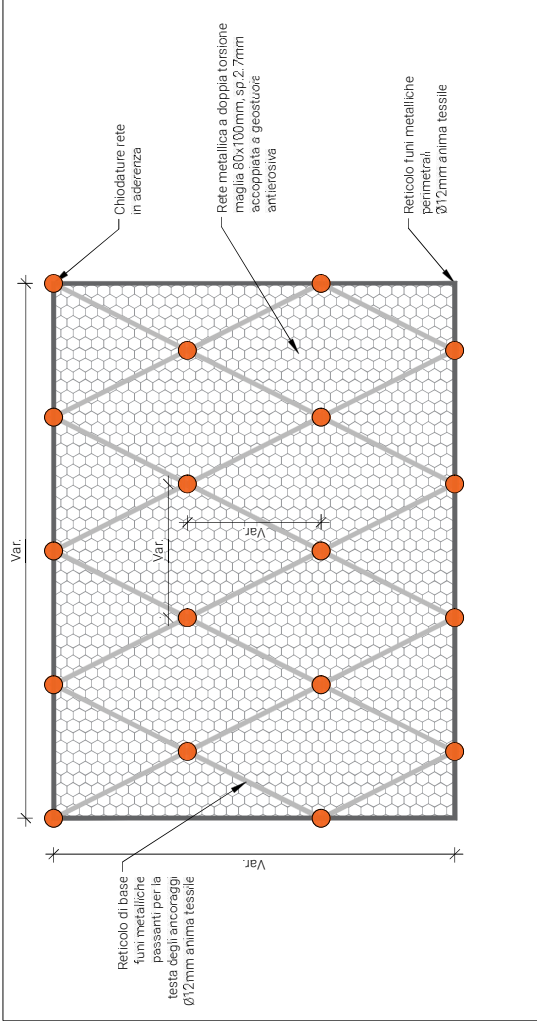
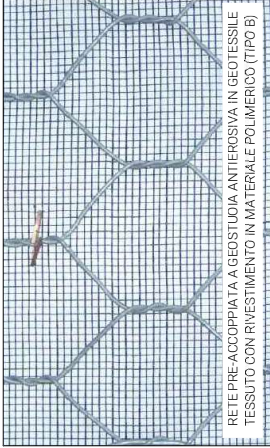
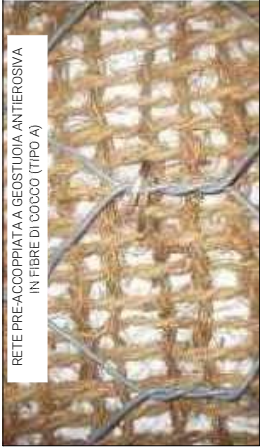
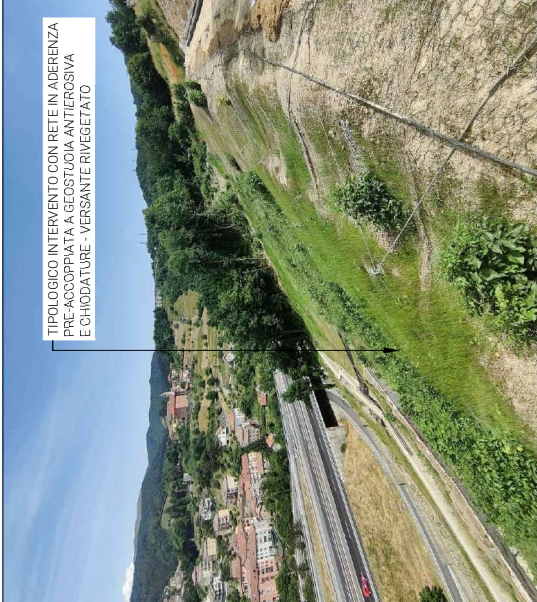
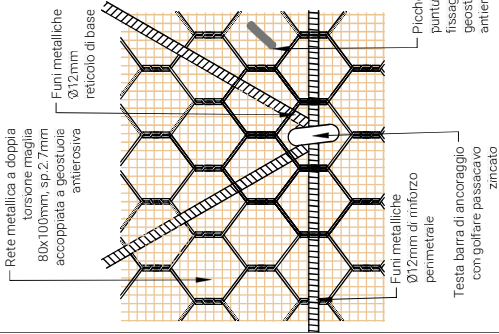


Foto tipologica intervento e tipologici geostuoie antierosive

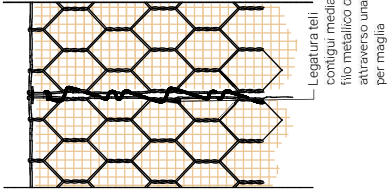


Reti in aderenza pre-accoppiate a geostuoie antierosive e chiodature - Dettagli

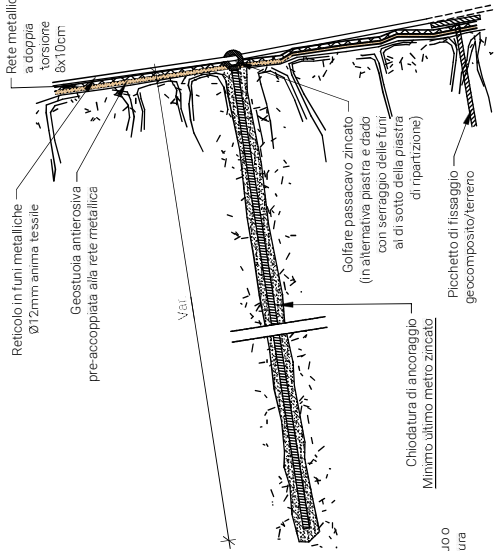
FISSAGGIO FUNI DI RINFORZO CON GOLFARE PASSACAVO



CONNESSIONE FRA MAGLIE CONTIGUE DI TELI CONTIGUI



DETTAGLIO TESTA ANCORAGGIO CON GOLFARE PASSACAVO



Note

La tavola riporta dimensioni tipologiche degli interventi che sono da definire sulla base delle caratteristiche del sito mediante apposite verifiche a firma di tecnico abilitato. Dimensioni, lunghezza e tipologia di ancoraggi da utilizzare verranno decisi in base ai carichi di progetto.

Tabella materiali

RETI IN ADERENZA PRE-ACCOPIATE A GEOSTUOIE ANTIEROSIVE E CHIODATURE

RETE IN ADERENZA:
Rete in aderenza avente funzione consolidante costituita da rete metallica a doppia torsione maglie 8x10cm filo 2,70mm, in lega di Zn/Al, marcata CE, accoppiata meccanicamente a geostuoia antierosiva.

- TIPO A in fibra di cocco, massa aerica 700 gr/mq, resistenza a trazione ≥ 20 kN/m
- TIPO B in geotessile tessuto ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico, resistenza a trazione longitudinale ≥ 15 kN/m

ANCORAGGI:
Tipologia di ancoraggio, lunghezza, diametro e maglia devono essere dimensionati in base ai carichi di progetto. L'ultimo metro di ogni barra dovrà essere zincato a caldo. Gli ancoraggi della rete dovranno essere sottoposti a prove di accettazione a campione su almeno il 2% delle barre alla presenza del DL/collaudatore con $P_R = 1,2 X N_{Sd,E}$

FUNI DI SUPPORTO/ANCORAGGIO:
Funi di acciaio zincato 6x36 Ø12 anima tessile, incrociate a rombo sugli ancoraggi

FUNI PERIMETRALI:
Funi di acciaio zincato 6x36 Ø12 anima tessile

BOIACCHE DI INIEZIONE ANCORAGGI:
Miscela a base cementizia avente le seguenti caratteristiche:

- Resistenza a 7 giorni Rck > 30 Mpa
- Decantazione $< 2\%$ in volume
- Fluidità cono di Marsh 10-30 sec

E' ammesso l'eventuale impiego di filler calcareo o siliceo con rapporto non superiore al 30% sul peso in cemento. Il filler dovrà presentare un residuo al setaccio n. 37 della serie UNI n. 2337 (apertura 0,075 mm) inferiore al 3% in peso. Sono ammessi additivi che hanno un contenuto totale di cloruri, solfuri e nitrati inferiore allo 0,1% in peso. Gli additivi non dovranno essere aeranti e dovranno essere conformi alle norme UNI 7101 - 7120 UNI 8145 e EN 934 parte 2, EN 480 parte 1-12.

Fasi costruttive

- 1 - Verifica preliminare tracciamenti in sito
- 2 - Disgaggio/disbosco/regolarizzazione piano di posa
- 3 - Realizzazione ancoraggi preliminari di testa e srotolamento teli sul versante
- 4 - Giunzione teli contigui mediante filo avente stesse caratteristiche di quello costituente la rete e diam. pari a 2/3 0 mm o con punti metallici meccanizzati in acciaio con diam. 3.0mm e carico di rottura min. pari a 170 kg/mc
- 5 - Posa pichetti metallici di fissaggio (se necessario)
- 6 - Realizzazione ancoraggi in barre
- 7 - Prove di accettazione
- 8 - Posa golfare passacavo (in alternativa piastra e dado)
- 9 - Posa e tensionamento reticolo funi metalliche di rinforzo

Committente

Direzione Generale

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica					
Protezione scarpate, trincee e rilevati - Erosione, dissesti, deformazione					
Tipologico opere di protezione con reti in aderenza pre-accoppiate a geostuoie antierosive e chiodature					
Rev.	Data	Codifica Cliente	Redatto	Controllato	Approvato
A	11.11.22	-	BA	GS	GL
Elaborato	411-DX-202	A	A3	Formato	Scala
Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.