

Tipologico rete in aderenza ad alta resistenza - Schema di installazione

Scala 1:50

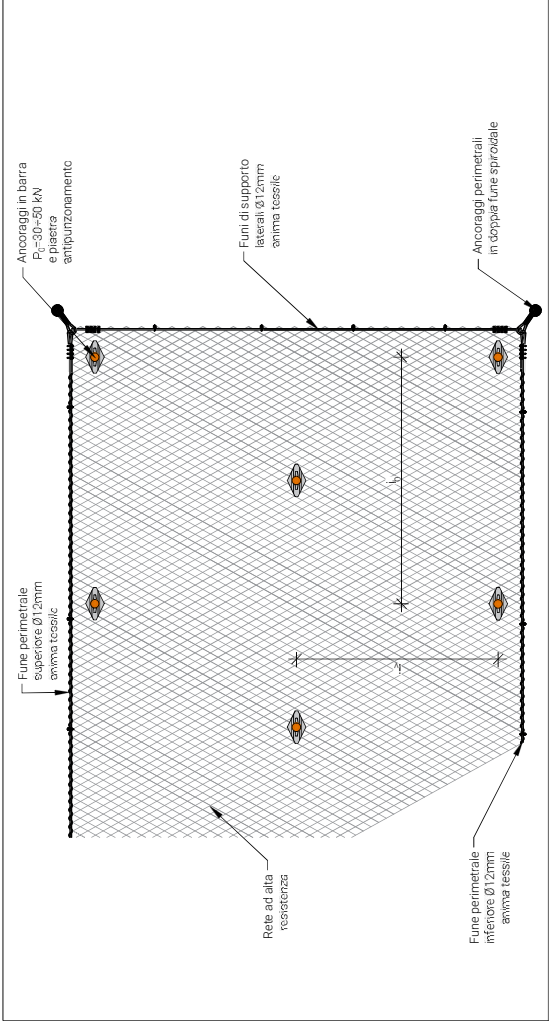


Tabella materiali

RETE IN ADERENZA:

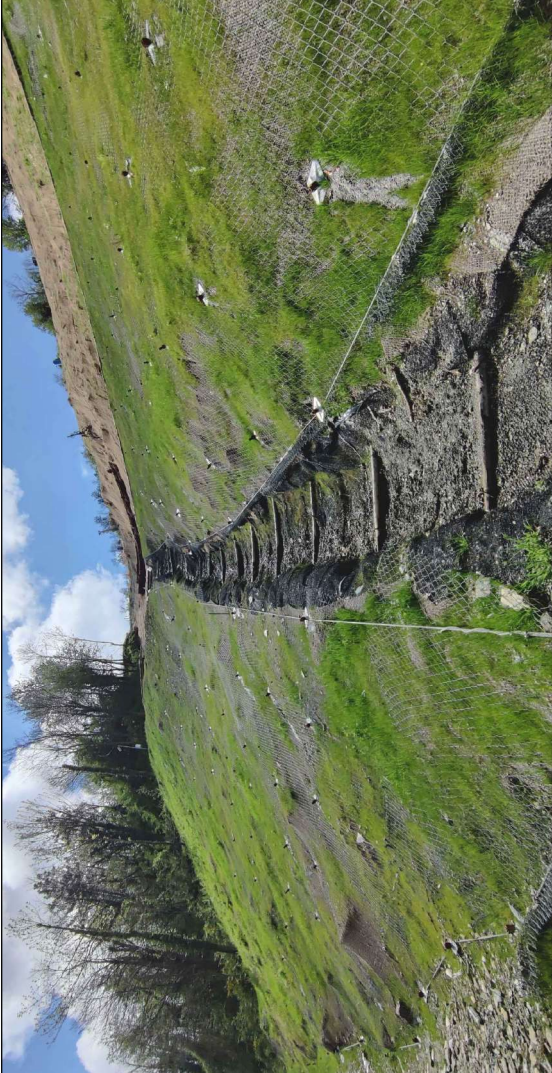
- RETE METALLICA ROMBOIDALE A SINGOLA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA
- Rete metallica a maglia romboidale con dimensione cerchio iscritto nella maglia < 65mm
- Zincatura 95%ZN - AL 5% > min 150 gr/mq
- Resistenza a trazione >150 kN/m.
- Resistenza al punzonamento con piastra del sistema > 180 kN
- Allungamento longitudinale a rottura < 6.0%
- Allungamento longitudinale al 80% del carico di rottura < 2.8%
- Piastre di ripartizione ed elementi di connessione fanno parte del "sistema" rete e devono essere quelli previsti dal produttore e possedere protezione anticorrosiva pari o superiore a quella della rete
- Funi di supporto in acciaio anima tessile superiore, inferiore e laterali Ø12mm
- Il sistema nel suo complesso dovrà garantire un supporto unitario di almeno 6.5kN/m2 adeguatamente documentato dal produttore

ANCORAGGI IN BARRE:

- Diametro e lunghezza da dimensionare
 - Zincatura a caldo
 - Pretensionamento 30 -50 kN (mediante chiave dinamometrica o martinetto cavo)
 - Verifica del pretensionamento su almeno il 10% delle barre alla presenza del DL/Collaudatore
 - Prove di collaudo su almeno il 2% delle barre alla presenza del DL/collaudatore $P_p = 1,2 \cdot N_{SLE}$
- ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE (PERIMETRALI DI SPIGOLO)
- Ancoraggi in doppia fune spiroidale, lunghezza e diametro da dimensionare
- BOIACCHE DI INIEZIONE ANCORAGGI
- Miscela a base cementizia avente le seguenti caratteristiche:
- Resistenza a 7 giorni $R_{ck} > 30 \text{ Mpa}$
 - 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. 2932 (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 part 2, EN 480 parte 1-12.

Foto tipologica intervento

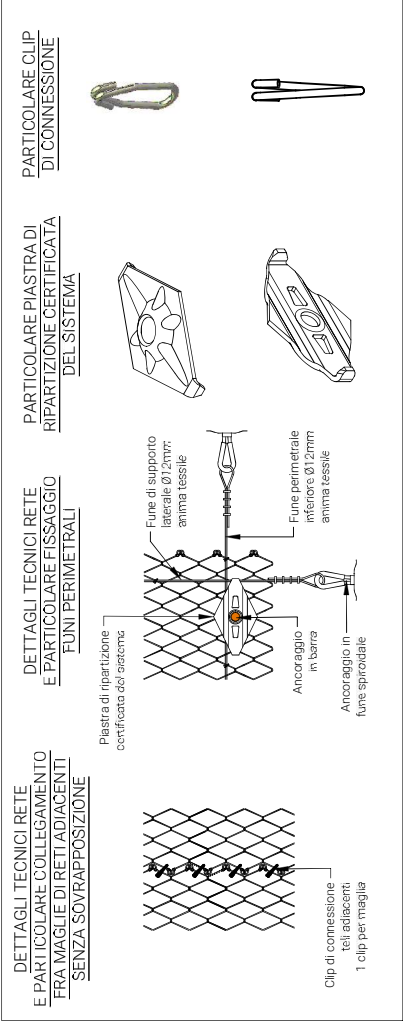


Note

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.

Tipologico rete in aderenza ad alta resistenza - Dettagli

Scala 1:20



Fasi costruttive

- 1- Verifica preliminare tracciamenti in sito
- 2- Disgaggi/disbosco/regolarizzazione piano di posa
- 3- Realizzazione ancoraggi preliminari per il bordo superiore del sistema
- 4- Stesura e fissaggio della rete al bordo superiore
- 5- Collegamento verticale dei pannelli adiacenti della rete
- 6- Tracciamento e realizzazione degli ancoraggi interni del sistema
- 7- Posizionamento delle piastre di testa degli ancoraggi e primo serraggio dei dadi
- 8- Realizzazione ancoraggi in doppia fune spiroidale per fissaggio funi controventatura perimetrali
- 9- Passaggio funi perimetrali di controventatura, serraggio e loro fissaggio agli ancoraggi di spigolo
- 10- Serraggio di tutti gli ancoraggi al carico di progetto P_p mediante chiave dinamometrica



Committente
Direzione Generale

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Interventi di consolidamento - Dissesto o movimento franoso

Tipologico rete in aderenza ad alta resistenza

Titolo

Elaborato

Rev.

Formato

Scala

411-DX-001

A

A3

Varie

Rev.

Data

04.11.22

BA

GS

GL

Redatto

Controllato

Approvato