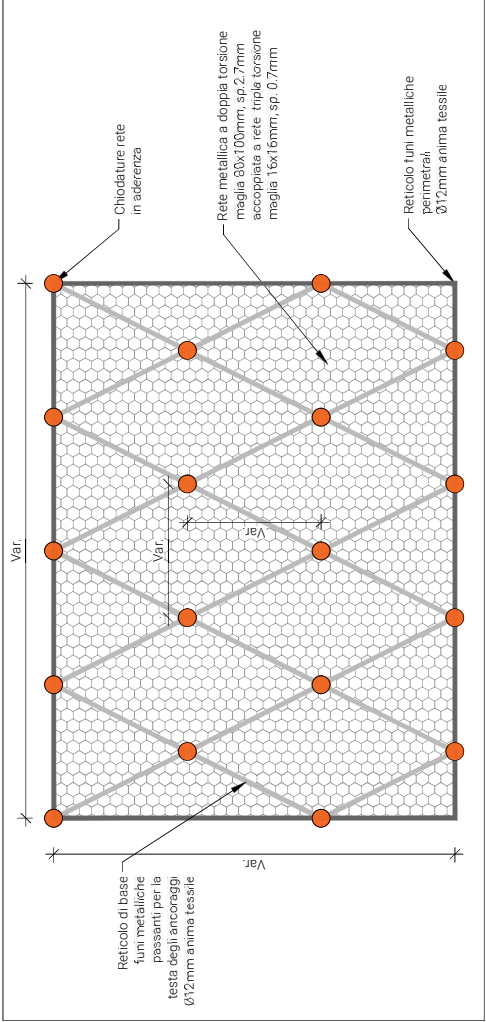


Reti di protezione e rafforzamento corticale leggere - Schema tipologico di installazione

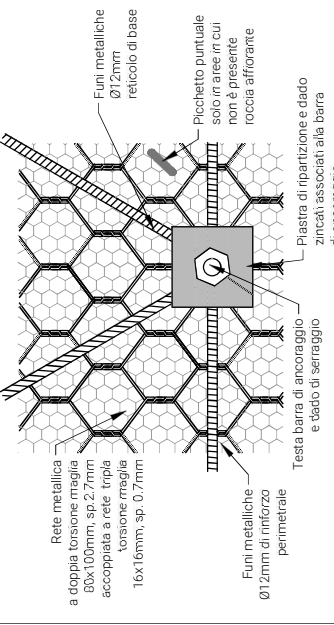
Scala 1:100



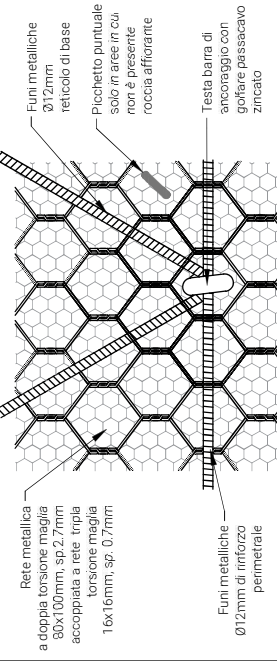
Reti di protezione e rafforzamento corticale leggere - Dettagli

Scala 1:10

FISSAGGIO FUNI DI RINFORZO - TIPO A CON PIASTRA E DADO

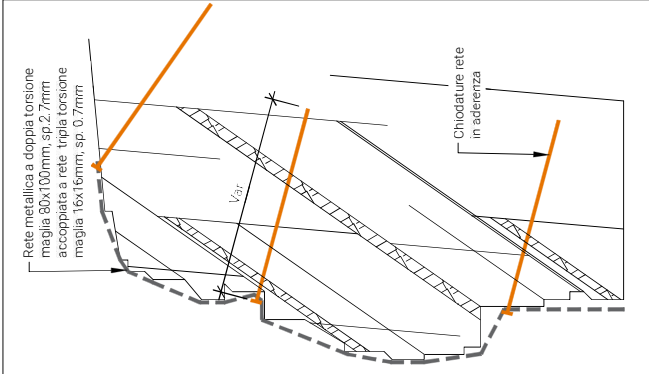


FISSAGGIO FUNI DI RINFORZO - TIPO B CON GOLFARE PASSACAVO



Sezione tipo

Scala 1:100



Fasi costruttive

- 1 - Verifica preliminare tracciamenti in sito
- 2 - Disaggi/disbosco/regolarizzazione piano di posa
- 3 - Realizzazione ancoraggi preliminari di testa e srotolamento teli sul versante
- 4 - Giunzione teli contigui mediante filo avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete e diametro pari a 2,0/3,00 mm o con punti metallici meccanizzati in acciaio con diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 kg/mq.
- 5 - Posa picchetti metallici di fissaggio (se necessario)
- 6 - Realizzazione ancoraggi in barre
- 7 - Prove di accettazione
- 8 - Posa goliare passacavo (in alternativa piastra e dado)
- 9 - Posa e tensionamento reticolo funi metalliche di rinforzo

Tabella materiali

RETE IN ADERENZA:

Rete in aderenza avente funzione consolidante costituita da rete metallica a doppia torsione maglia 8x10cm filo 2,70mm in lega di Zn/Al, marcata CE, accoppiata meccanicamente con rete metallica fine a tripla torsione con maglia 16x16mm e diametro del filo 0,70 mm

ANCORAGGI:

Tipologia di ancoraggio, lunghezza, diametro e maglia da dimensionare in base ai carichi di progetto. L'ultimo metro di ogni barra dovrà essere zincato e caldo. Gli ancoraggi delle rete dovranno essere sottoposti a prove di accettazione a campione su almeno il 2% delle barre alla presenza dei DL/collaudatore con $P_{a1} = 1,2 \times N_{a1,CE}$

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 delle serie UNI n. 2332 (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.

Note

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

Foto tipologica intervento



Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo



Direzione Generale

Committente

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica

Protezione caduta massi - Distacco, accumulo di materiale lapideo

Tipologico reti di protezione e rafforzamento corticale leggere

Titolo

Interventi corpo Autostradale : geotecnica e idraulica