

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI TARSIA

Provincia di COSENZA

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE
AREE IN FRANA A RIDOSSO DEL CENTRO ABITATO

TAV. N° 20

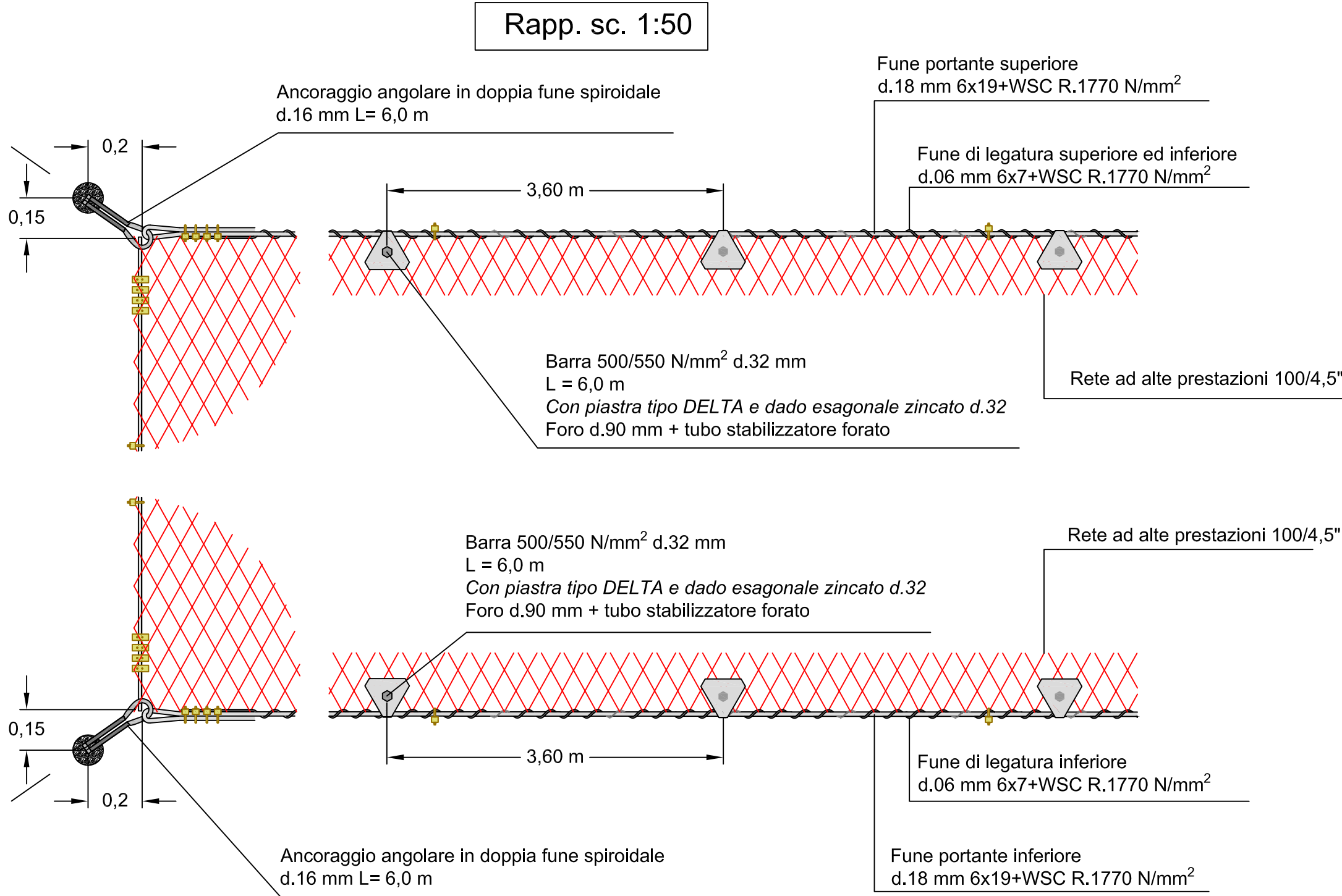
PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEL
CONSOLIDAMENTO ATTIVO

Progettista
ing. Giuseppe Infusini



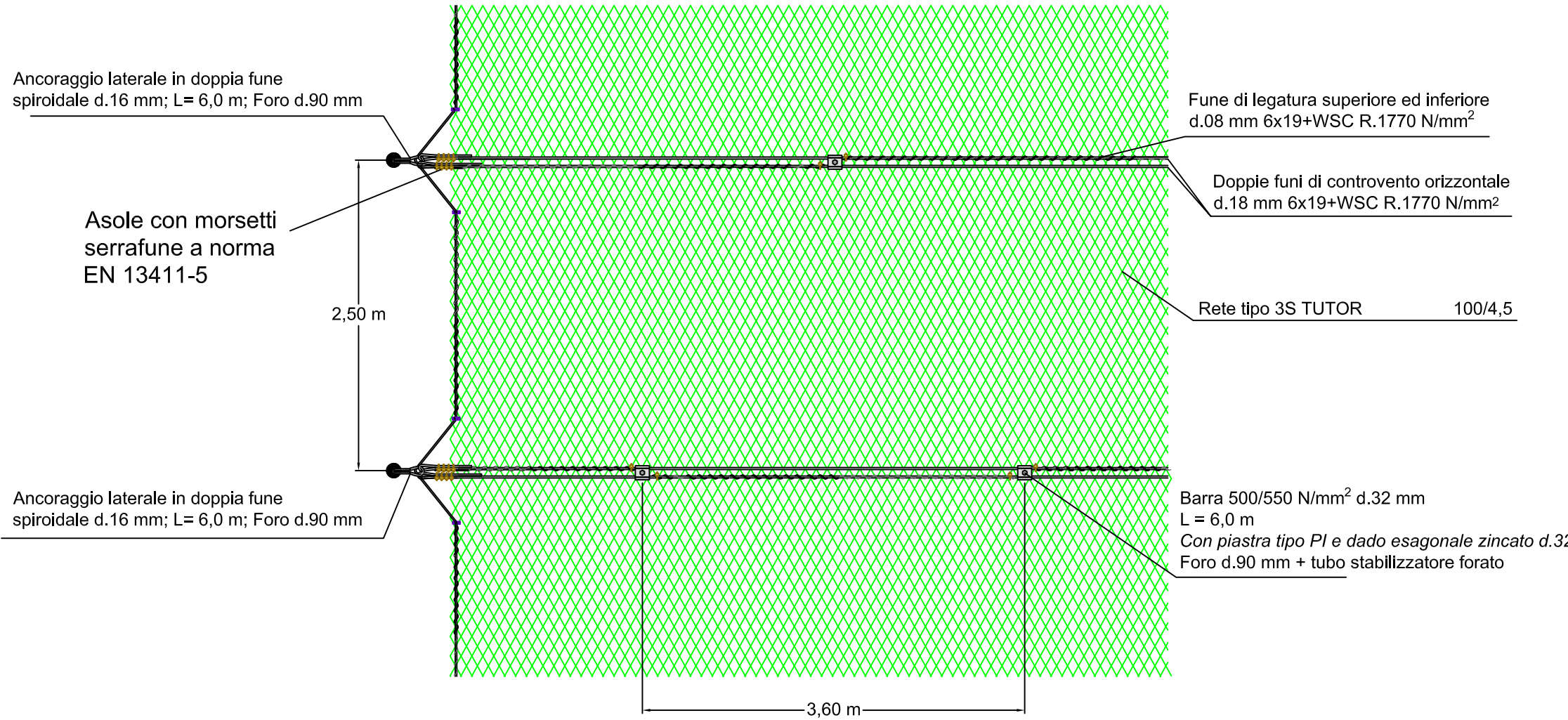
PERIMETRO SUPERIORE ED INFERIORE DELL'INTERVENTO

Alla base e in sommità dell'intervento, lungo la direzione longitudinale, gli ancoraggi in barra a filettatura continua in acciaio 500/550 N/mm² di diametro Ø32 mm saranno posati con interasse pari a 3,6 m in fori Ø90 mm. Verranno utilizzati tubi stabilizzatori forati per evitare la chiusura del foro. Le barre avranno lunghezza L= 6,0 m. Sulla testa di queste barre si useranno le piastre tipo DELTA, che conterranno anche la fune superiore o inferiore, per un perfetto ammortamento sul versante.

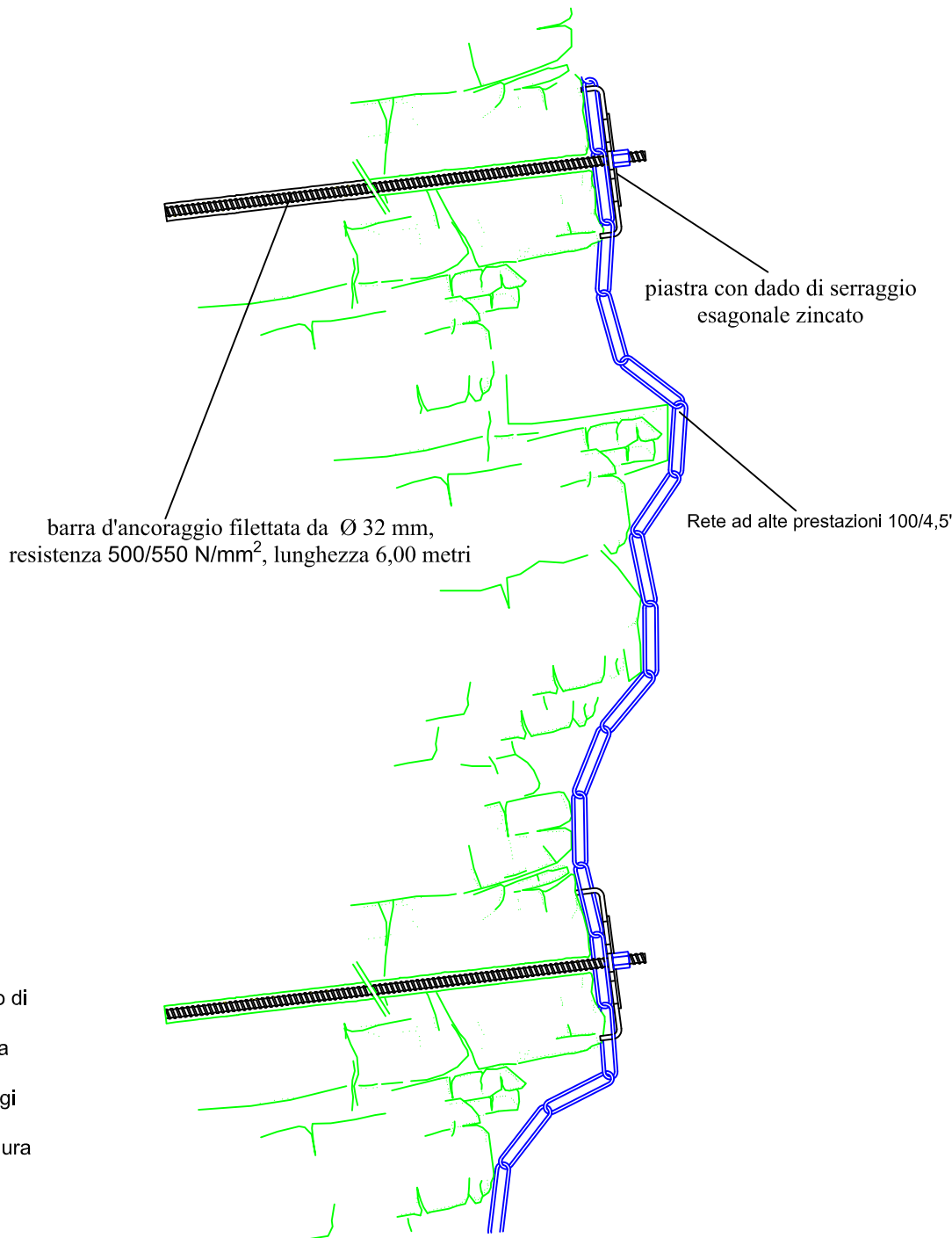


LEGENDA

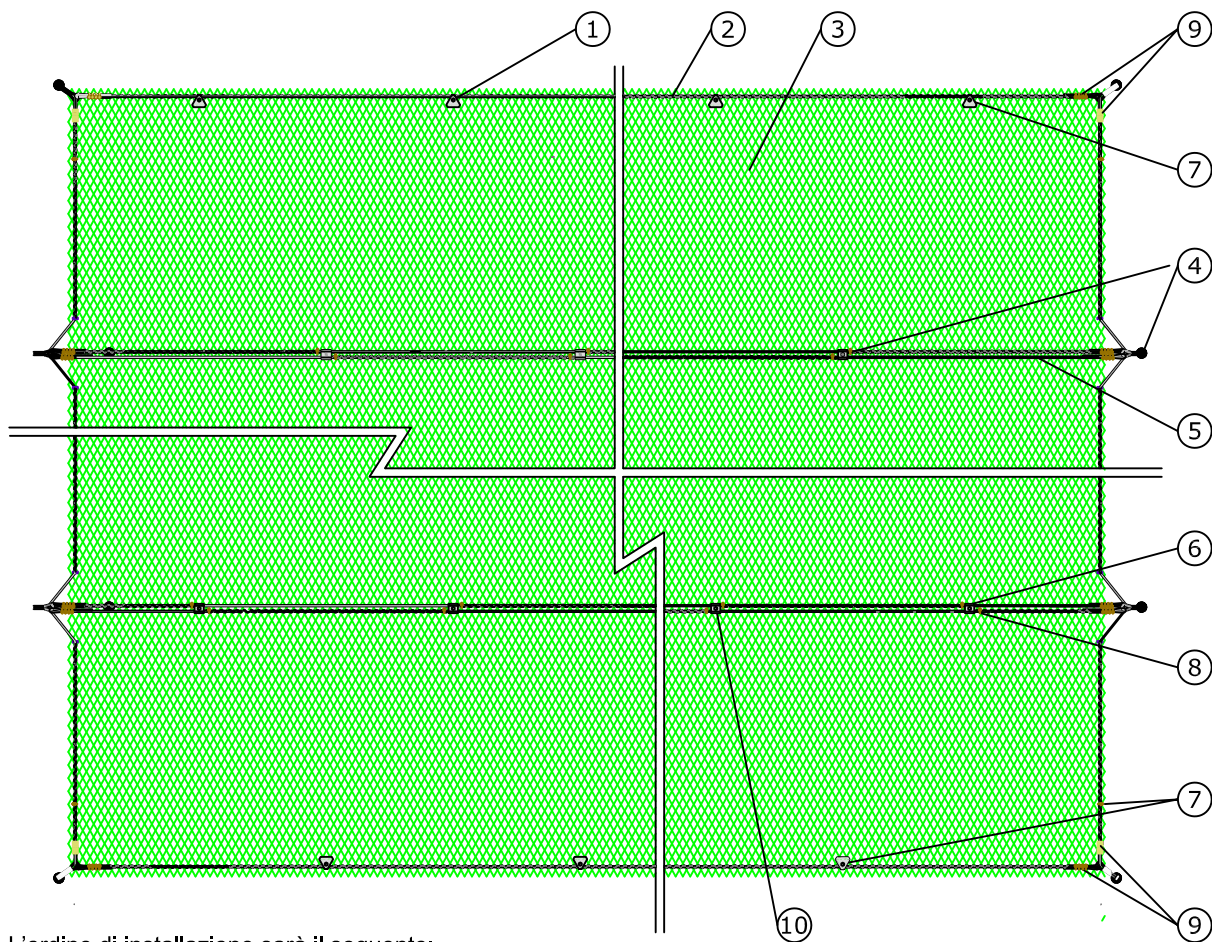
Area interna e lati dell'intervento
In quest'area gli ancoraggi interni in barra a filettatura continua in acciaio 500/550 N/mm² di diametro d.32 mm saranno posati con raster V x H = 2,5 x 3,6 m in fori d.90 mm. Verranno utilizzati tubi stabilizzatori forati per evitare la chiusura del foro. Le barre avranno L= 6,0 m.



PARTICOLARE ANCORAGGIO



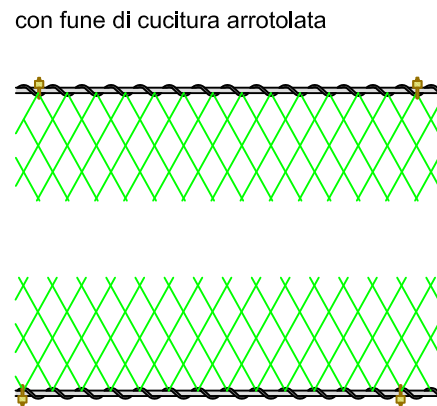
SISTEMA RINFORZATO- SCHEMA INSTALLAZIONE



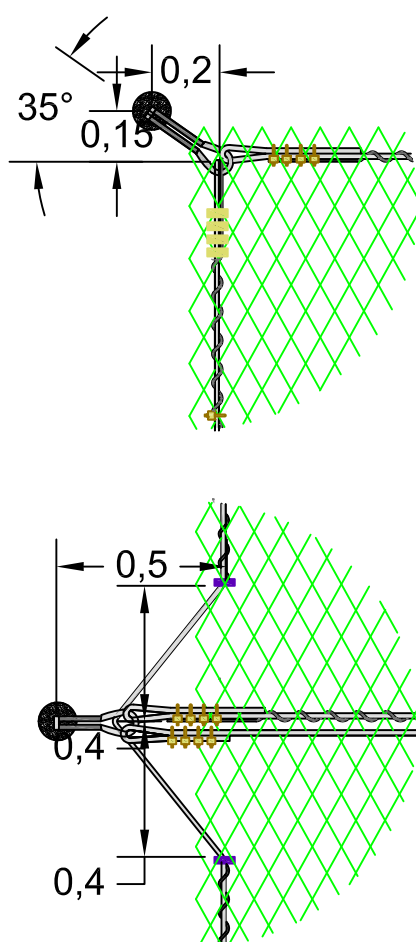
L'ordine di installazione sarà il seguente:

1. Tracciamento sul sito della posizione, perforazione e installazione degli ancoraggi per il bordo superiore del sistema.
2. Stesura e fissaggio della rete nel bordo superiore.
3. Collegamento verticale dei pannelli adiacenti della rete.
4. Tracciamento sul sito della posizione di perforazione e installazione degli ancoraggi flessibili per i bordi laterali del sistema. Lo stesso per gli ancoraggi interni del sistema.
5. Stesura delle funi metalliche di rinforzo orizzontali.
6. Posizionamento delle piastre nelle teste di ancoraggio e serraggio al terreno con dad. Il serraggio iniziale delle funi metalliche di rinforzo orizzontali fino agli ancoraggi flessibili nei quali sono fissate, dovrà essere sopra il terreno.
7. Controventatura perimetrale del sistema (fissaggio delle funi superiore, inferiore e laterali).
8. Collegamento della rete alle funi in acciaio di rinforzo orizzontali.
9. Serraggio delle funi perimetrali del sistema (funi superiore, inferiore e laterali).
10. Avvitamento e caricamento degli ancoraggi interni.
11. Per il sistema di ancoraggio attivo, procedura di caricamento degli ancoraggi.
12. Controllo e certificazione del sistema.

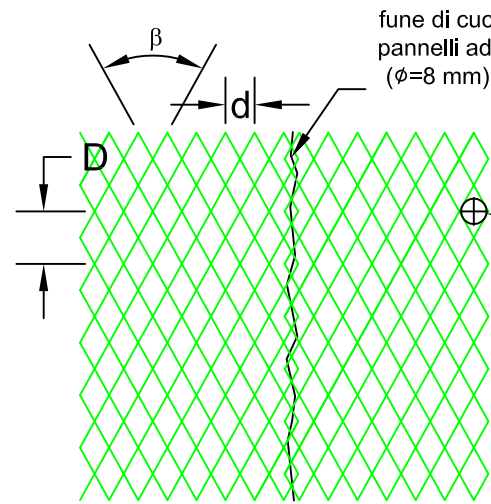
COLLEGAMENTO FUNE
SUPERIORE/INFERIORE
CON PANNELLO IN RETE



APPLICAZIONE DEI MORSETTI
SU FUNI PERIMETRALI



DETTAGLI TECNICI RETE
E PARTICOLARE COLLEGAMENTO
PANNELLI DI RETE ADIACENTI



Rete ad alte prestazioni 100/4,5"	100/4,5
Geometria della maglia	romboidale
Angolo di spira nel vertice, b	58°
Dimensione di ogni rombo (dxD), (mm)	100x146
Diametro del cerchio inscritto (phi), (mm)	75
Diametro del filo in acciaio (mm)	4,5

PARTICOLARE PIASTRE
DI RIPARTIZIONE

