



# COMUNE DI POSITANO

Provincia di Salerno

## INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DA CROLLI SUL TERRITORIO COMUNALE DI POSITANO - PATRIMONIO UNESCO

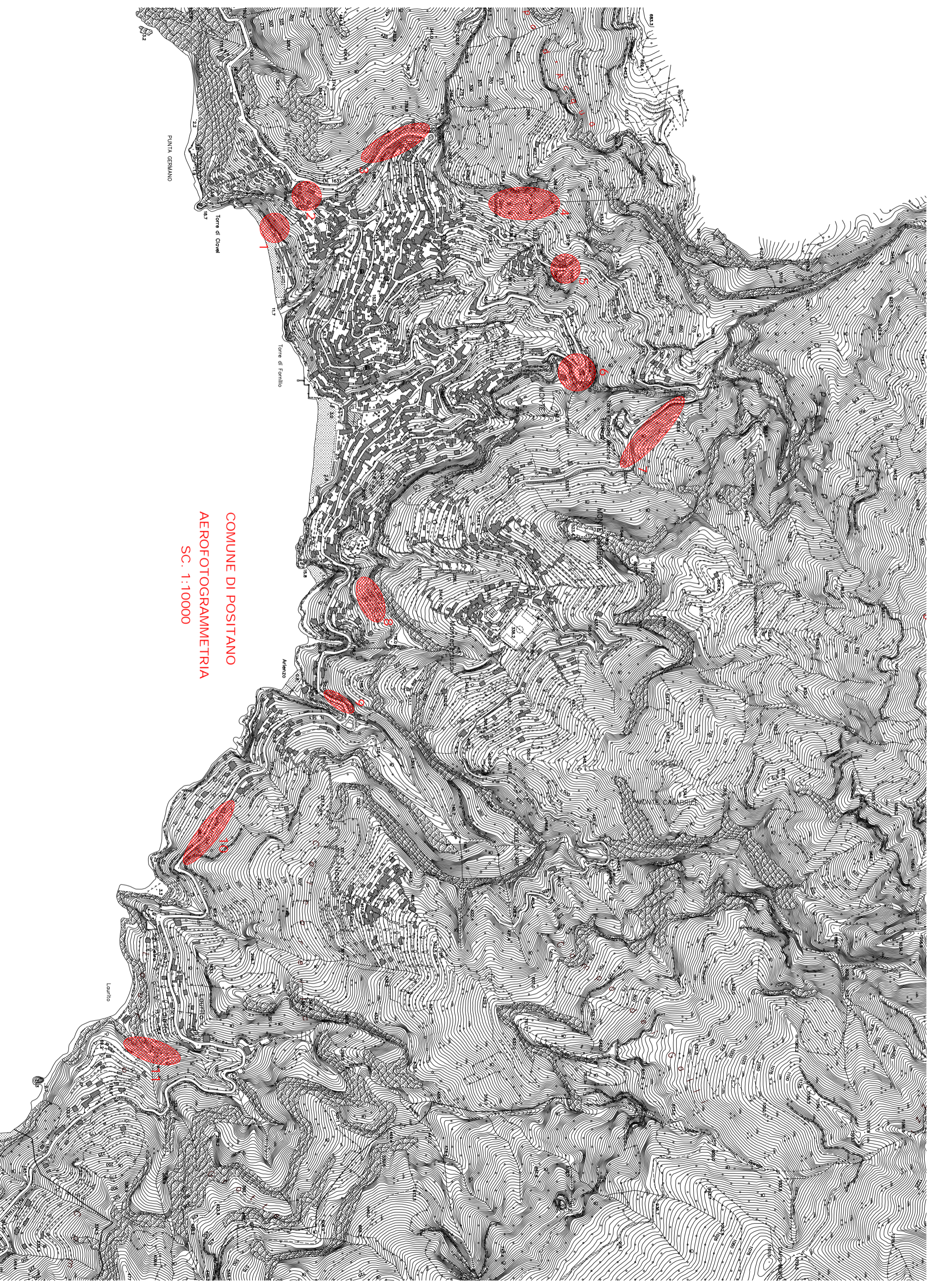
### PROGETTO PRELIMINARE

(art. 17 e seguenti del D.P.R. 207/2010 e ss.mm. e ii.)

| Tavola    |   | Scala |
|-----------|---|-------|
| <b>04</b> | <b>AREE DI INTERVENTO E SCHEMI TIPO DI INTERVENTO</b> | varie |

|  |   |
|--|---|
| <u>Committente</u><br>Comune di Positano<br><br><u>Responsabile del Procedimento</u><br>ing. Raffaele Fata | <u>Progettista</u><br>ing. Raffaele FATA<br><br>ing. Paolo D'ELIA |
|--|---|

|                |               |                |       |
|----------------|---------------|----------------|-------|
| Data           | Novembre 2014 |                |       |
| Revisione N.   |               |                |       |
| Note Revisione |               | Rif. Documento | ----- |



COMUNE DI POSITANO  
AEROFOTOGRAMMETRIA  
SC. 1:10000

PUNTA GERMANO

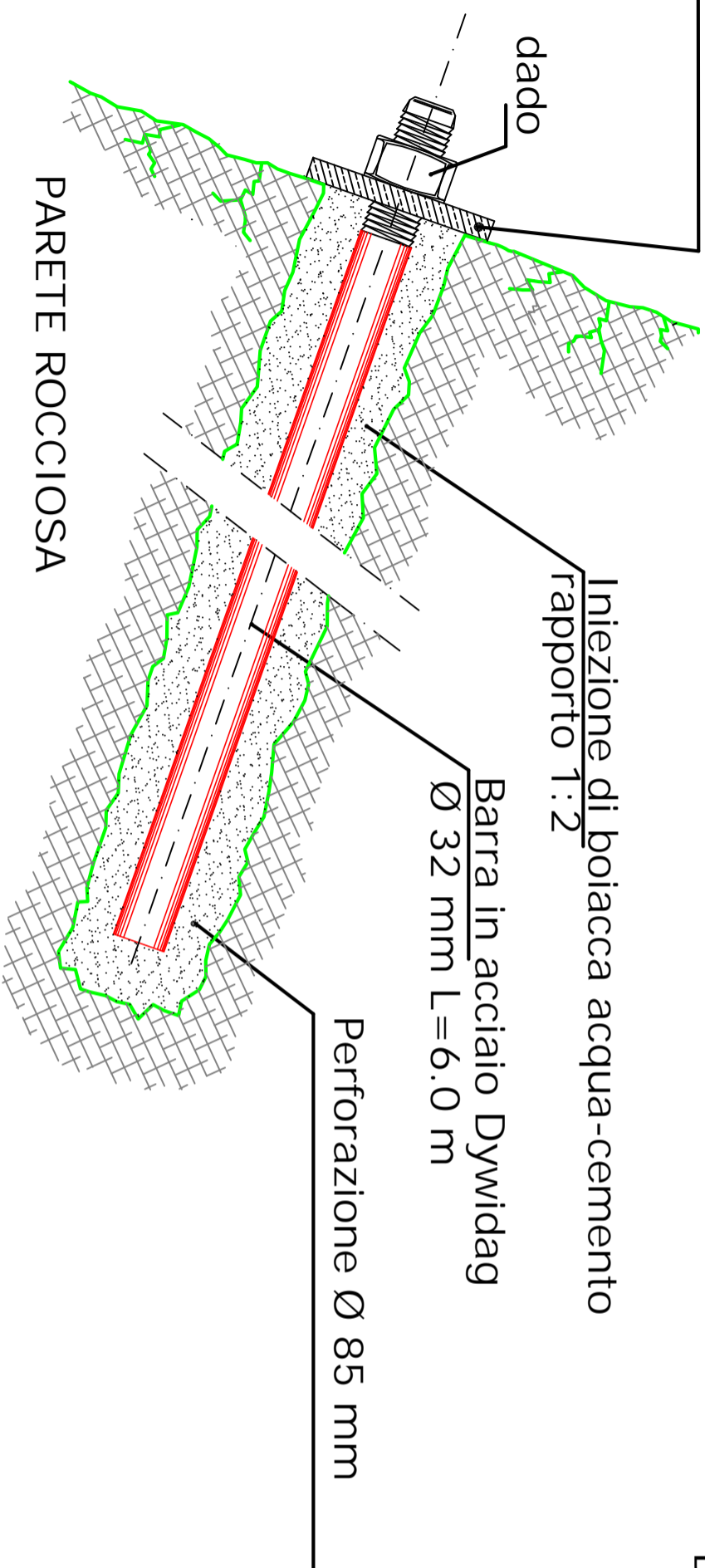
Torre di Cova

Torre di Fanello

Amenzo

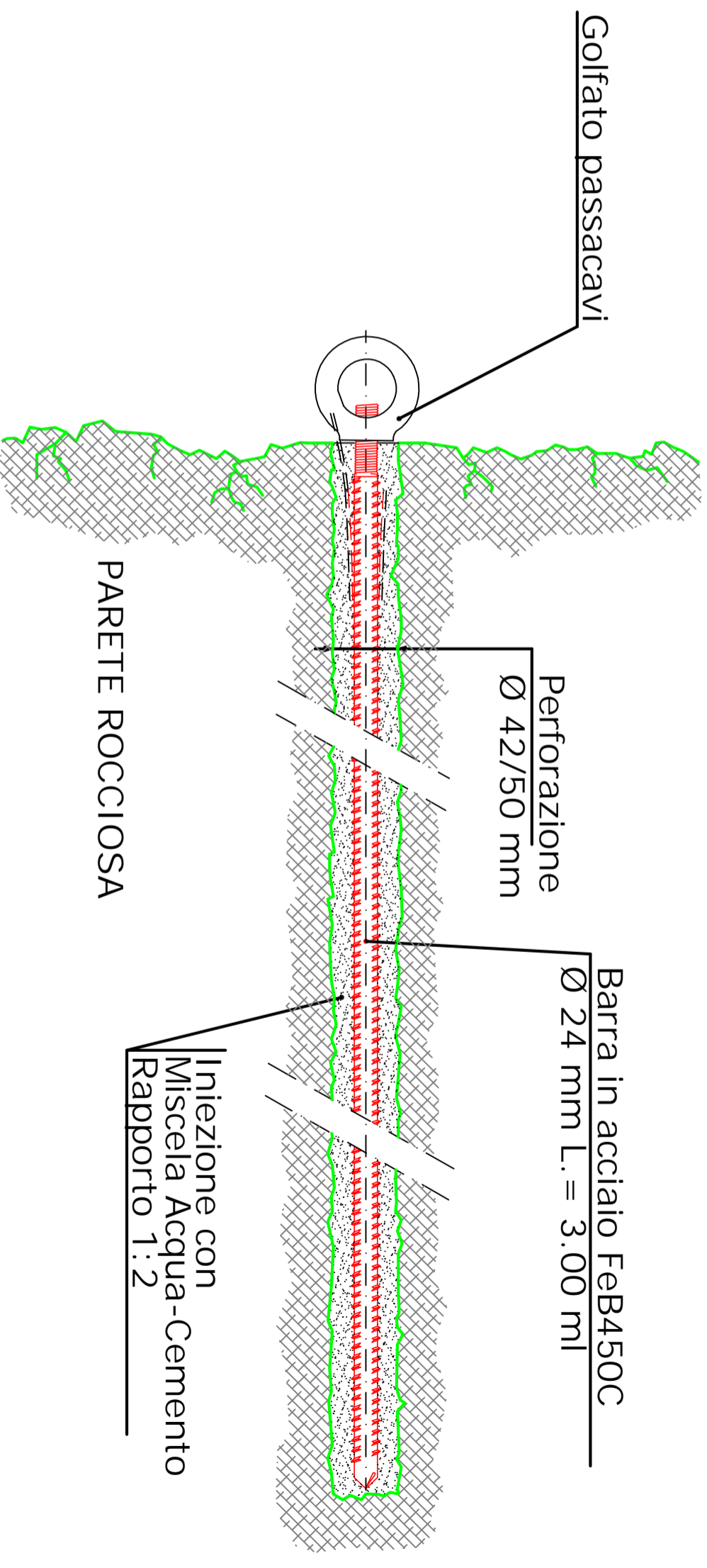
Lorullo

Piastra di ripartizione  
150x150x8 mm



CHIODATURA IN PARETE PER L'ANCORAGGIO  
DI VOLUMI ROCCIOSI INSTABILI

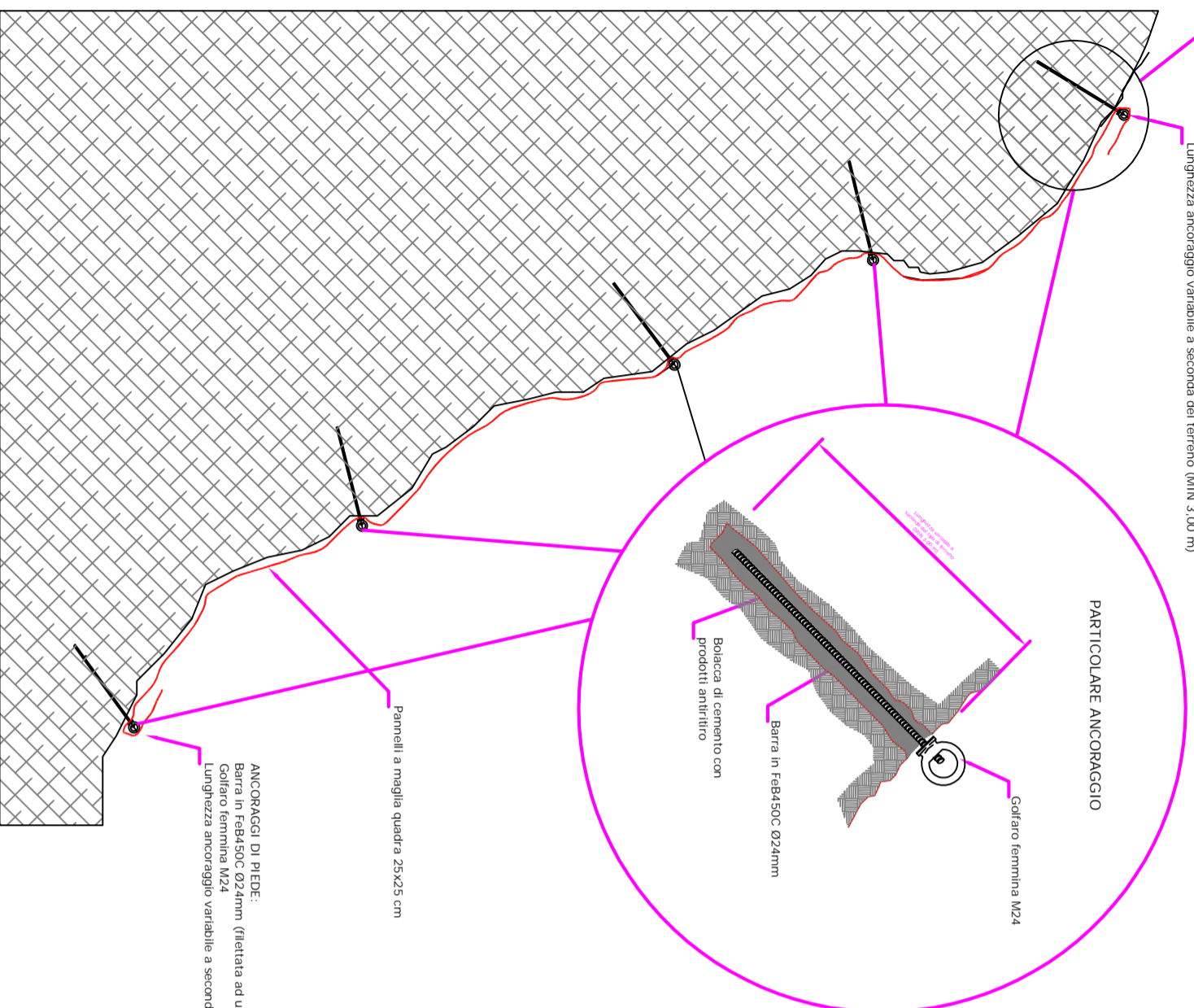
### PARTICOLARE ANCORAGGI FASCIATURE



## PARTICOLARE A - ANCORAGGIO

PARTICOLARE ANCORAGGIO

ANCORAGGI DI SOMMITA':  
Barra in FeB450C Ø24mm (filettata ad una estremità)  
Golfaro femmina M24  
Lunghezza ancoraggio variabile a seconda del terreno (MIN 3.00 m)



PARTICOLARE ANCORAGGIO

Golfaro femmina M24

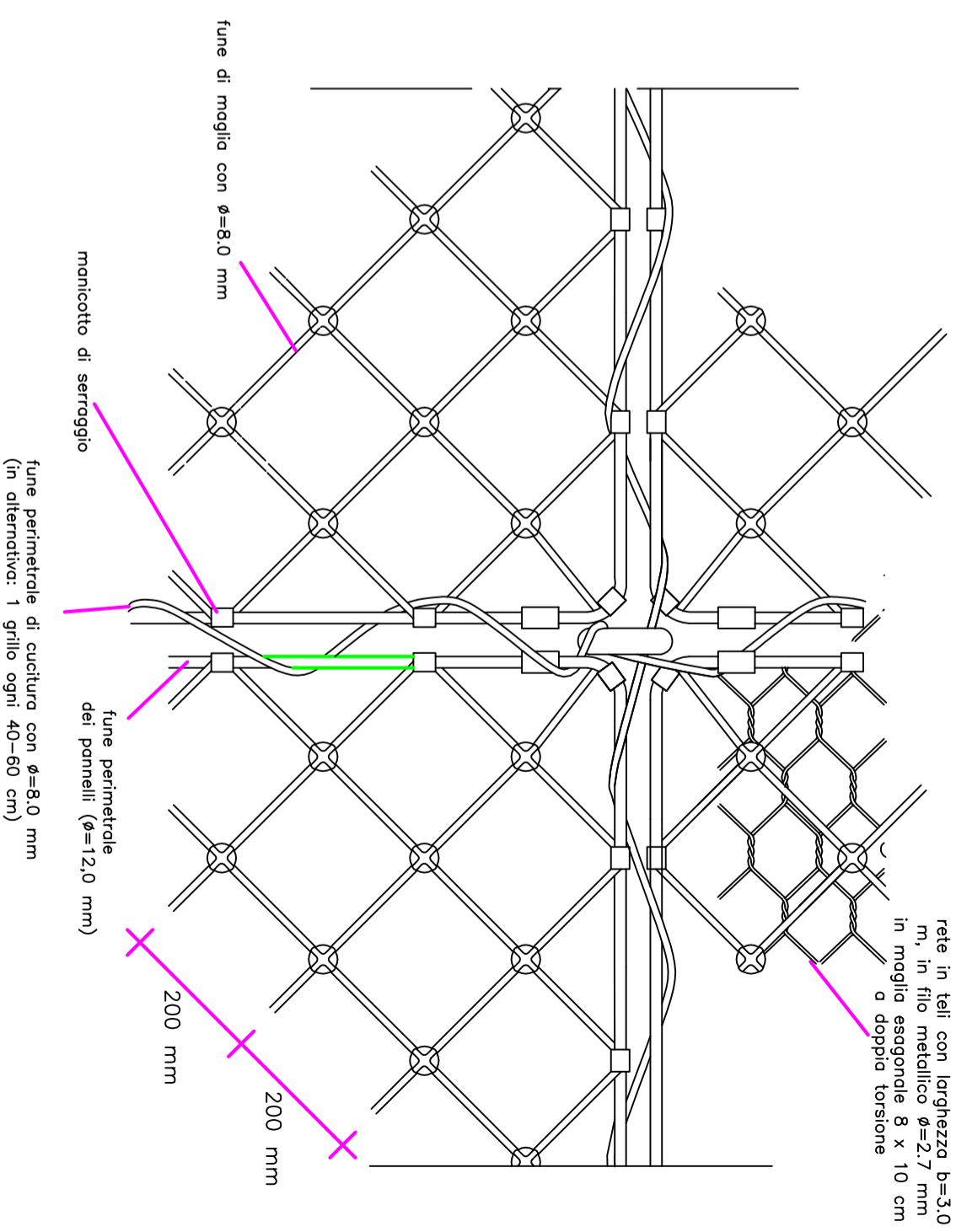
Barra in FeB450C Ø24mm

Bolsacca di cemento con prodotti antiritiro

Pannelli a maglia quadrata 25x25 cm

ANCORAGGI DI PIEDE:  
Barra in FeB450C Ø24mm (filettata ad una estremità)  
Golfaro femmina M24  
Lunghezza ancoraggio variabile a seconda del terreno (MIN 3.00 m)

## PARTICOLARE B - LEGATURA TRA PANNELLI DI RETE IN FUNE IN ADERENZA



Sotto i pannelli in fune:  
rete in tefl con larghezza  $b=3.0$  m, in filo metallico  $\phi=2.7$  mm  
in maglia esagonale 8 x 10 cm  
a doppia torsione

200 mm

200 mm

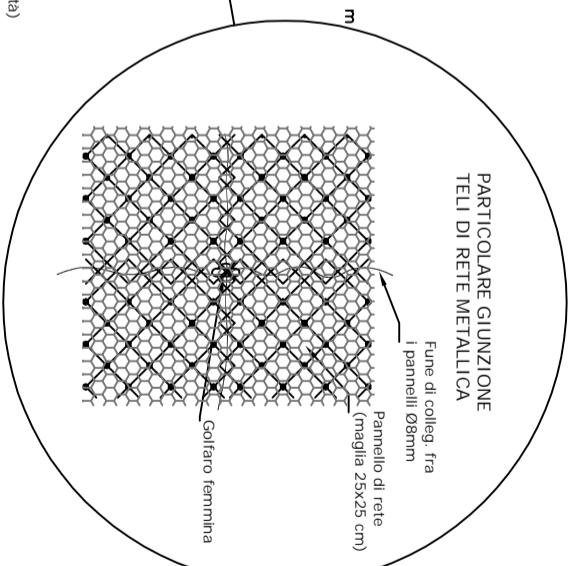
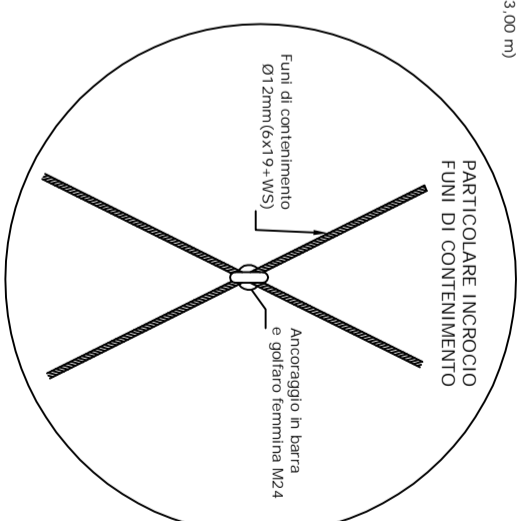
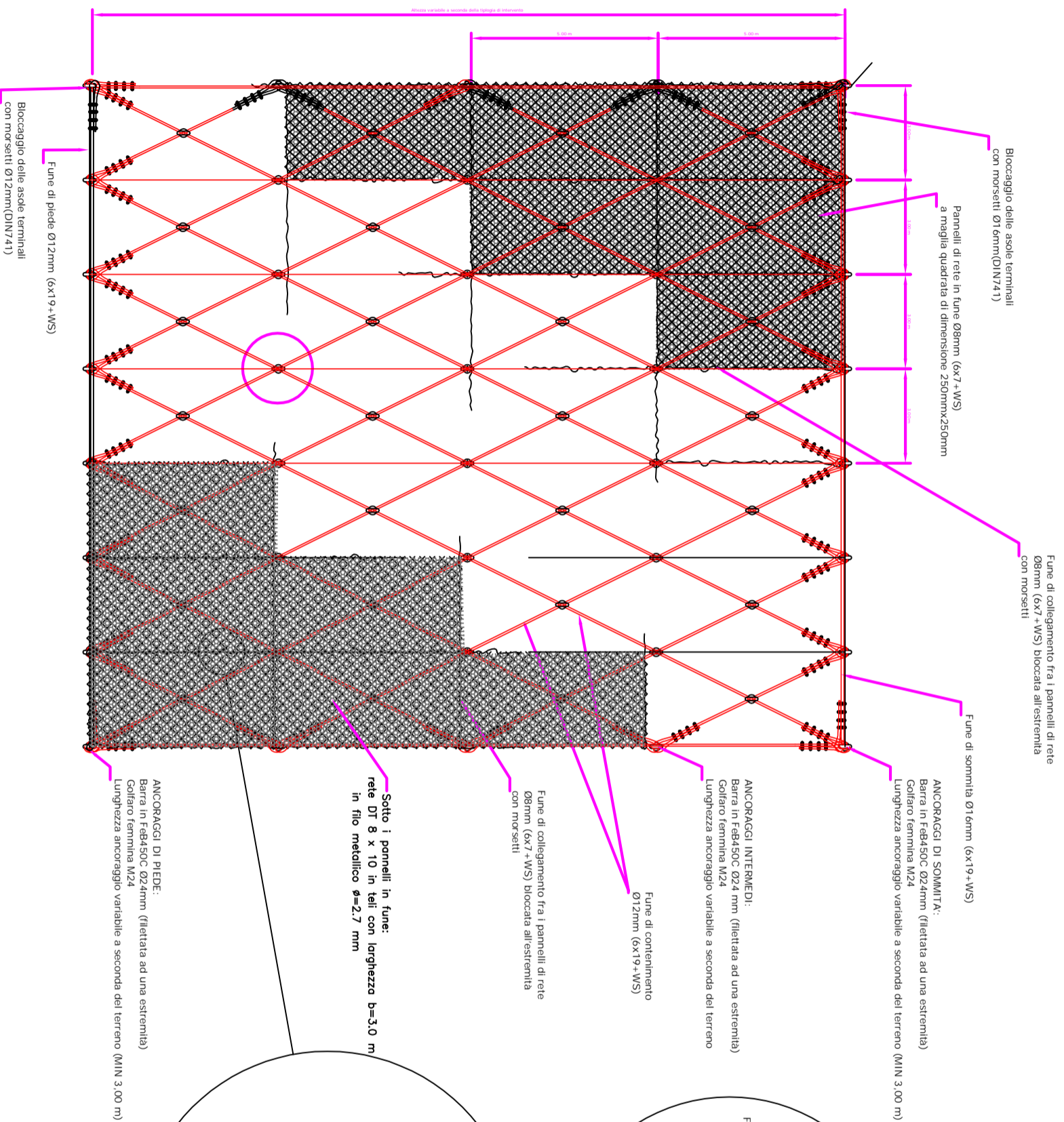
manicotto di serraggio

funi perimetrale dei pannelli ( $\phi=12.0$  mm)

funi perimetrale di cucitura con  $\phi=8.0$  mm  
(in alternativa: 1 grillo ogni 40-60 cm)

funi di maglia con  $\phi=8.0$  mm

# PROTEZIONE DEI VERSANTI CON PANNELLI DI RETE IN FUNE COMBINATI CON RETE DT 8 X 10 E RETICOLO DI CONTENIMENTO ROMBOIDALE



# RETE METALLICA A MAGLIA ESAGONALE 8x10 cm, POSATA IN ADERENZA ALLA PENDICE

Rete in teli con larghezza  $b=3.0$  m in filo metallico  $\varnothing=2.7$  mm (min) con maglia esagonale 8x10 cm a doppia torsione

Ancoraggi d'attacco in barra FeB450C  $\varnothing=24$  mm L=3.0 m filettati all'estremo libero e attrezzati con golfara Intasamento con boiacca di cemento

Fune di sostegno alla sommità' ( $\varnothing=16.0$  mm)

vedi particolare

vedi particolare

Anelli di giunzione

Fune di contenimento al piede ( $\varnothing=16,0$  mm)

Anello (con  $\varnothing=1,0$  m) per il distacco delle reti al piede

Ancoraggi d'attacco in barra FeB450C  $\varnothing=24$  mm L=3.0 m filettati all'estremo libero e attrezzati con golfara Intasamento con boiacca di cemento

Nota: La rete a doppia torsione sarà contenuta in aderenza alla pendice attraverso chiodi con funi e/o spit ausiliari appositamente posizionati

# PARTICOLARI RETE METALLICA A MAGLIA ESAGONALE

Ancoraggi d'attacco in barra FeB450C  $\varnothing=24$  mm L=3.0 m filettati all'estremo libero e attrezzati con golfara trattati anticorrosione all'estremo libero intasamento con boiacca di cemento

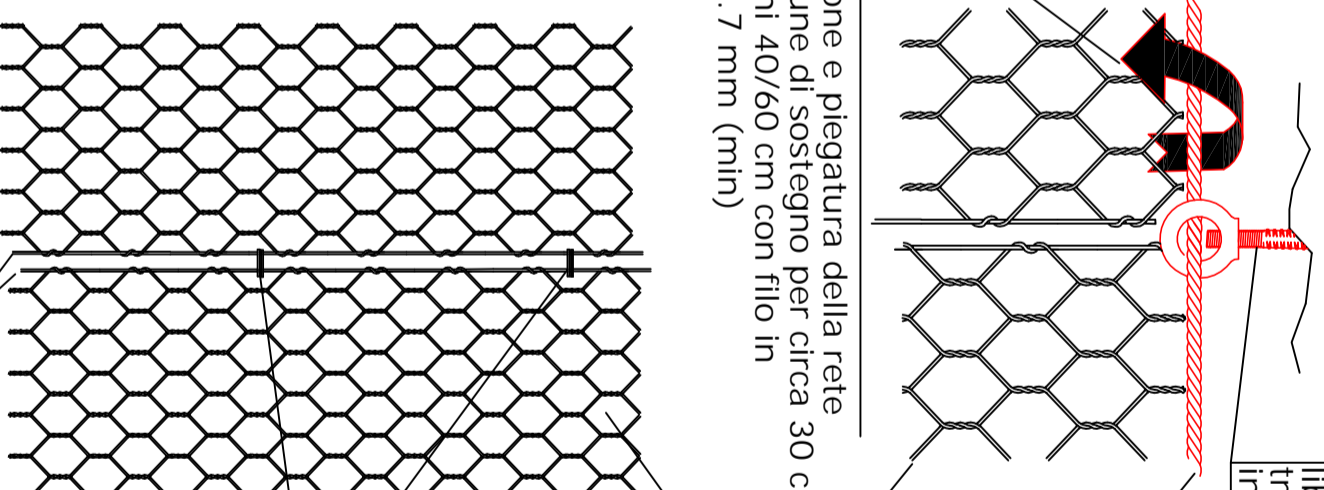
Fune di sostegno in acciaio alla sommità' ( $\varnothing=12$  mm)

Sovrapposizione e piegatura della rete attorno alla fune di sostegno per circa 30 cm Giunzione ogni 40/60 cm con filo in acciaio  $\varnothing=2.7$  mm (min)

Rete in teli con larghezza  $b=3.0$  m in filo metallico  $\varnothing=2.7$  mm (min) con maglia esagonale 8x10 cm a doppia torsione

Anelli di giunzione con anima  $\varnothing 2.7$  mm (min) disposti ogni 40/60 cm

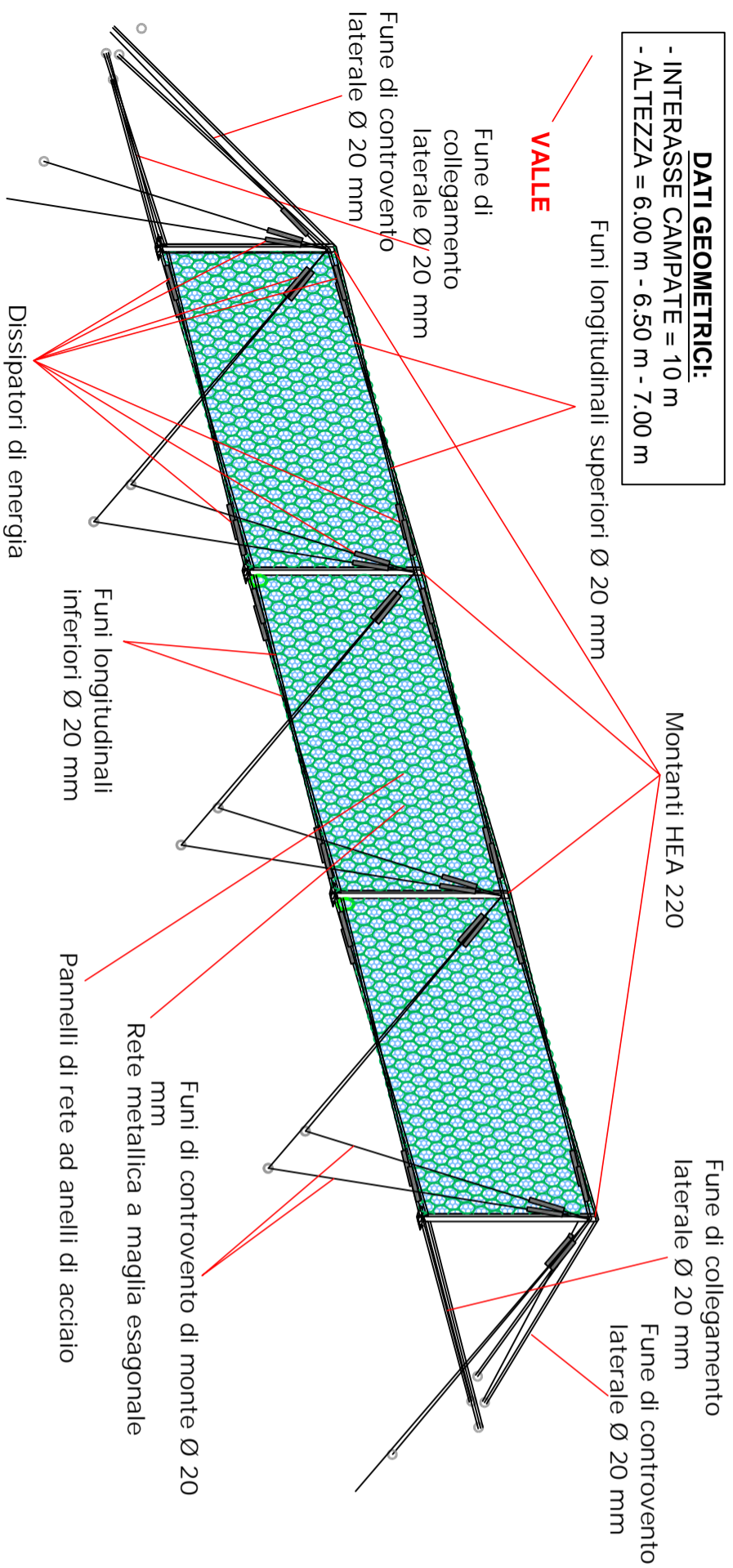
Filo perimetrale dei teli di rete



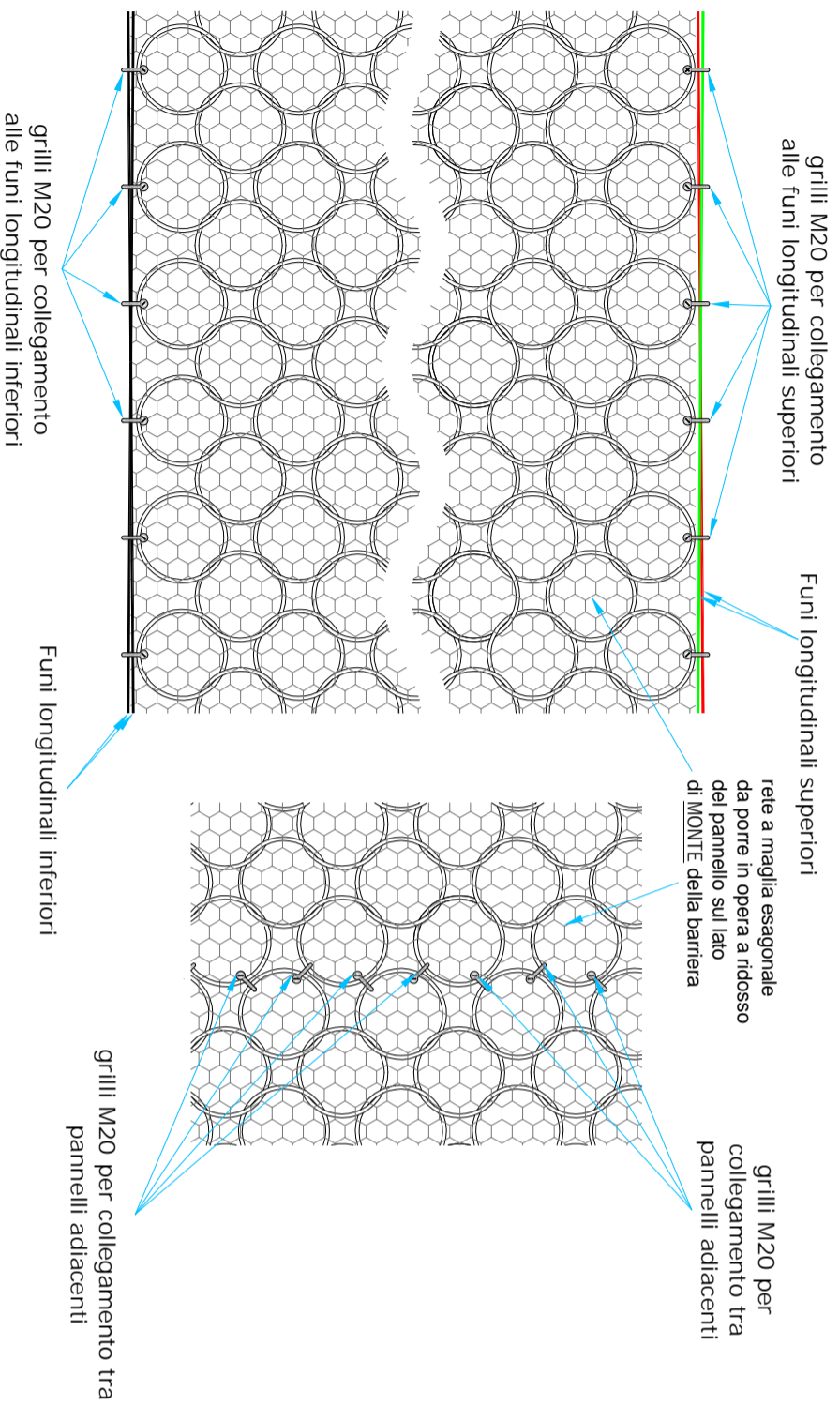
# ASSONOMETRIA SCHEMATICA DELLA BARRIERA - (VISTA DA MONTE) -

## DATI GEOMETRICI:

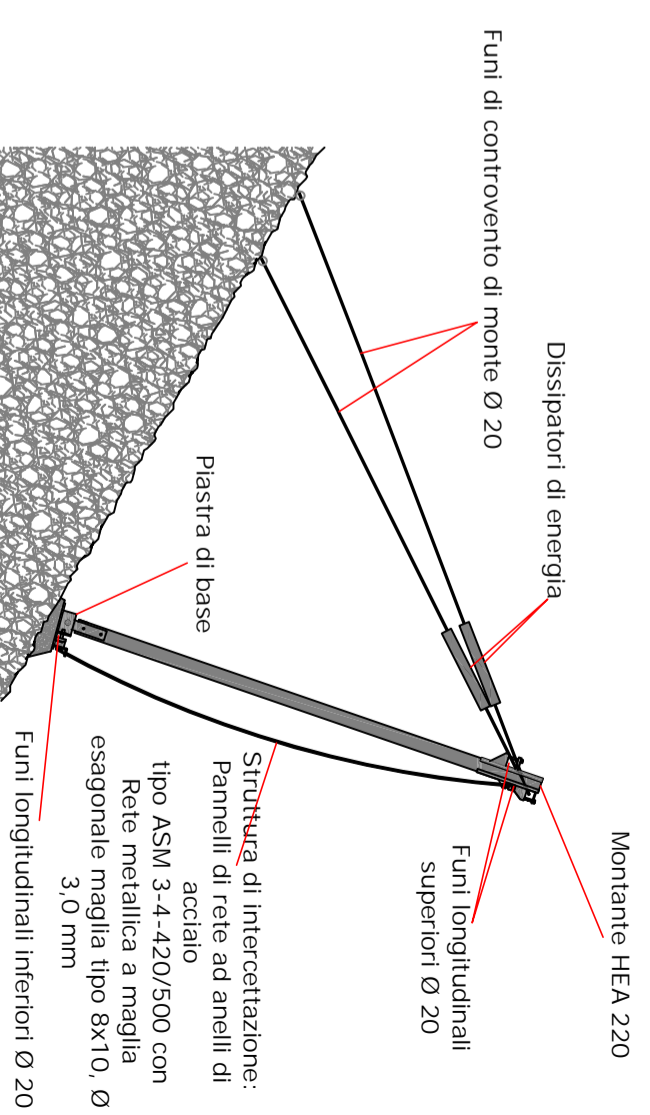
- INTERASSE CAMPATE = 10 m
- ALTEZZA = 6.00 m - 6.50 m - 7.00 m



## COLLEGAMENTO DELLA RETE AD ANELLI ALLE FUNI LONGITUDINALI E TRA PANNELLI ADIACENTI PROSPETTO



## POSIZIONAMENTO SUL VERSANTE SEZIONE



## DETTAGLIO DEL POSIZIONAMENTO DEI MORSETTI A CAVALLOTTO SEZIONE

