



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI QUINCINETTO

LAVORI DI CONTENIMENTO CADUTA MASSI NEL CONCENTRICO DI QUINCINETTO

PROGETTO ESECUTIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI RETI

L'A.T.P.:

dott. for. Eugenio BOVARD (mandatario)
ing. Massimo BLANC (mandante)
arch. Luca PALLU' (mandante)
geom. Samantha ROSSI (mandante)
geol. Stefania NOTARPIETROI (mandante)
arch. Maria Klara CAMPANE (mandante)

SCALA:

1:200

DATA:

AGG.:

ELABORATO:

7.2

AGG.:

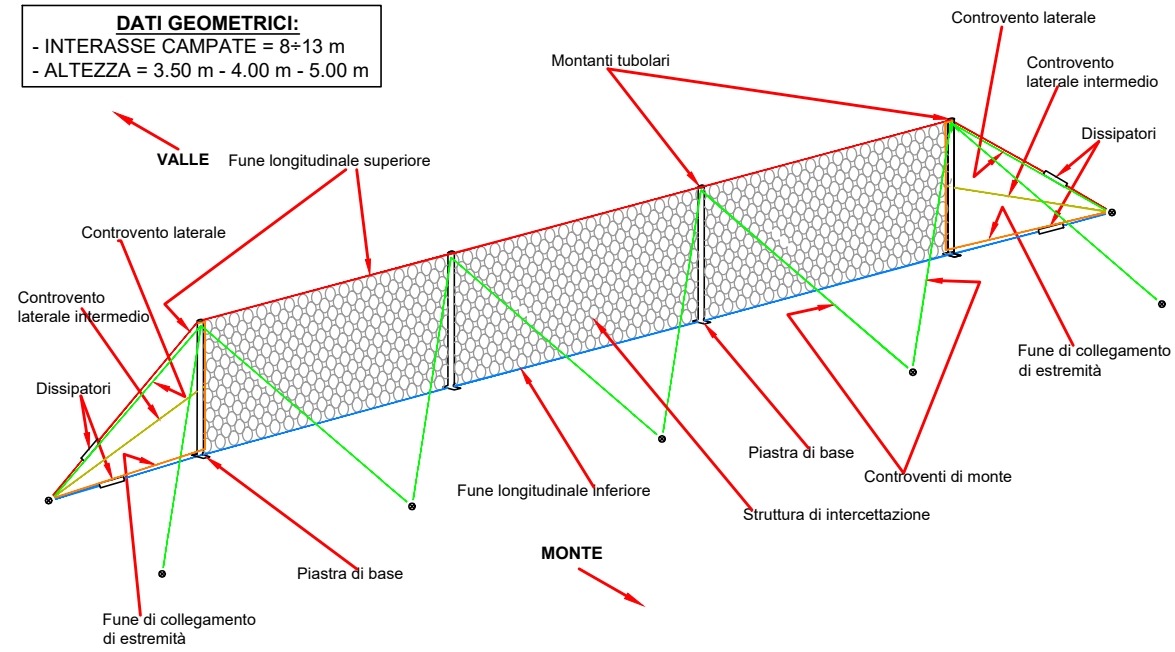
AGG.:

AGG.:

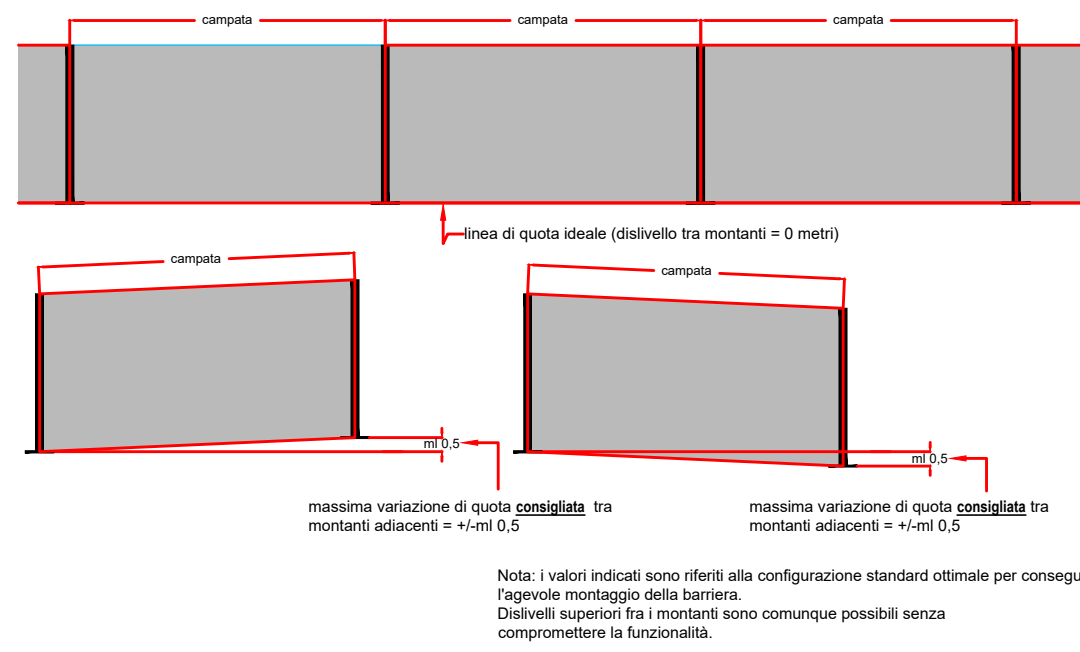
AGG.:

ASSONOMETRIA SCHEMATICA DELLA BARRIERA - (VISTA DA MONTE) -

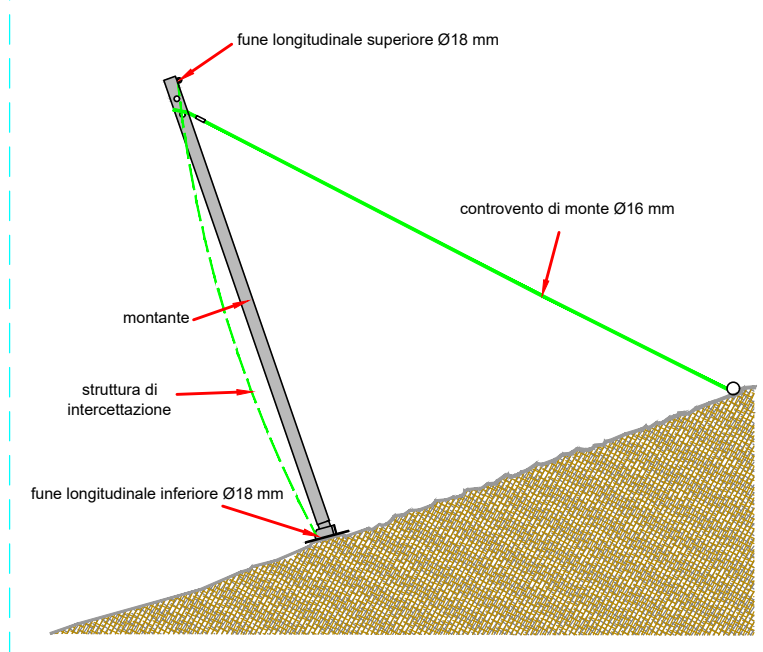
DATI GEOMETRICI:
- INTERASSE CAMPATE = 8+13 m
- ALTEZZA = 3.50 m - 4.00 m - 5.00 m



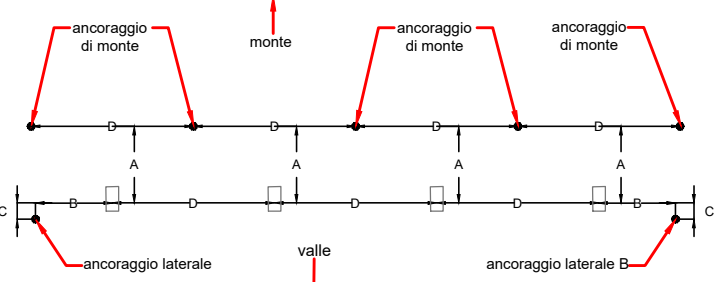
SCHEMA DELLE MASSIME VARIAZIONI DI QUOTA CONSENTITE PROSPETTO



VISTA LATERALE DELLA BARRIERA



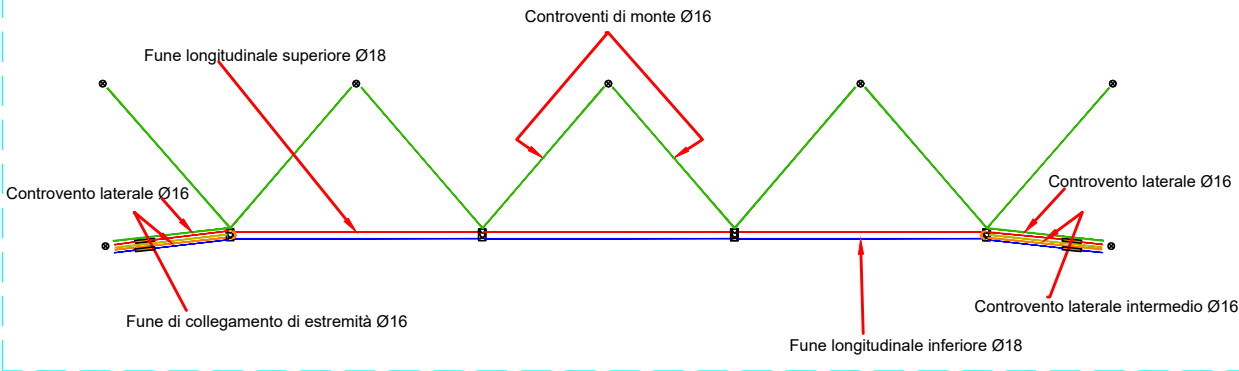
SCHEMA DELLE FONDAZIONI PIANTA



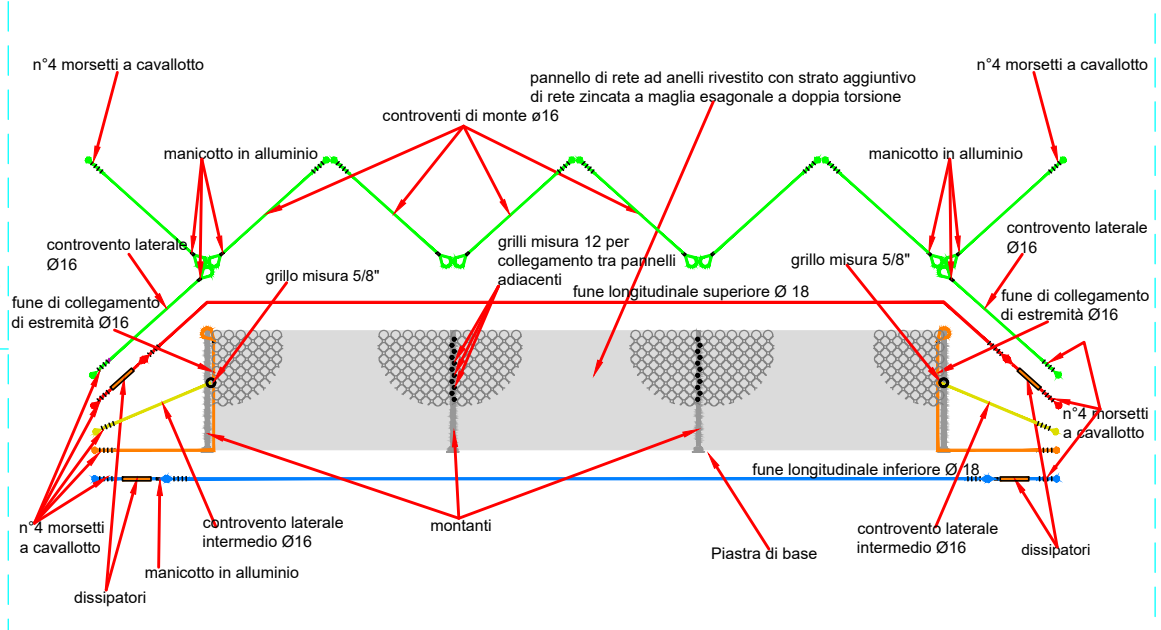
Nota: le dimensioni di A, B e C variano in funzione dell'altezza della barriera (H), come indicato in tabella. Per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale di installazione.

| H (m) | A (m) | B (m) | C (m) |
|-------|-------|-------|-------|
| 3,5 | 3,5 | 4,0 | 1,0 |
| 4,0 | 4,0 | 4,0 | 1,0 |
| 5,0 | 5,0 | 5,0 | 1,0 |

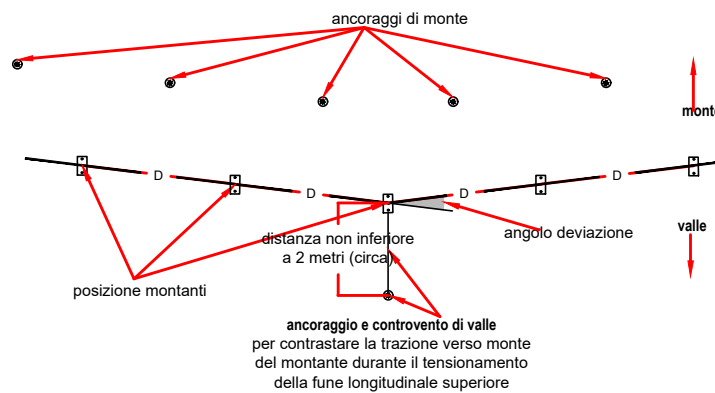
PIANTA SCHEMATICA DELLA BARRIERA A 3 CAMPATE



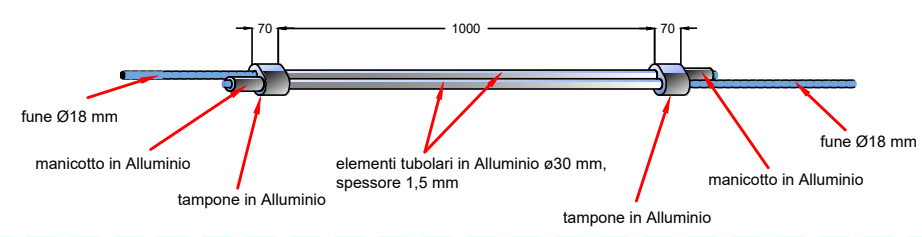
SCHEMA GENERALE DEI COMPONENTI



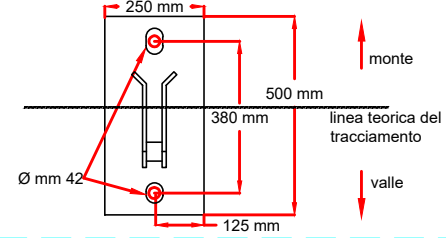
SCHEMA DELLE FONDAZIONI - DEVIAZIONE DI ALLINEAMENTO - PIANTA



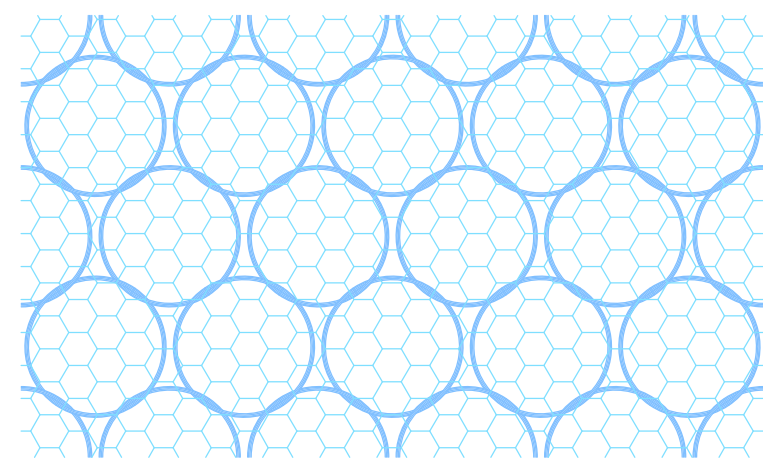
DETTAGLIO DEL DISSIPATORE DI ENERGIA



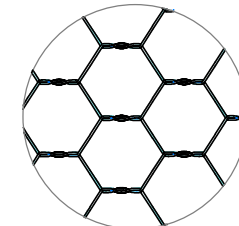
SCHEMA DELLA PIASTRA DI BASE - PIANTE



DETTAGLIO DELLA RETE PRINCIPALE E DELLA RETE SECONDARIA



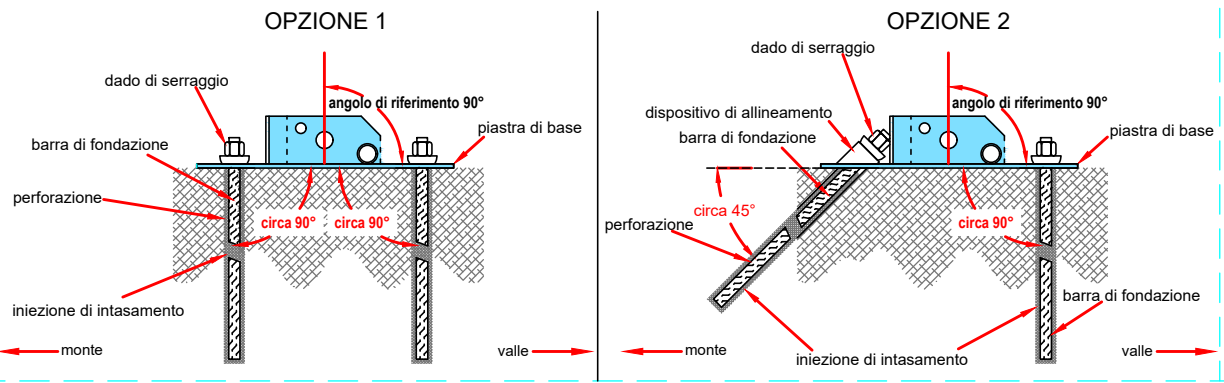
RETE SECONDARIA Dettaglio



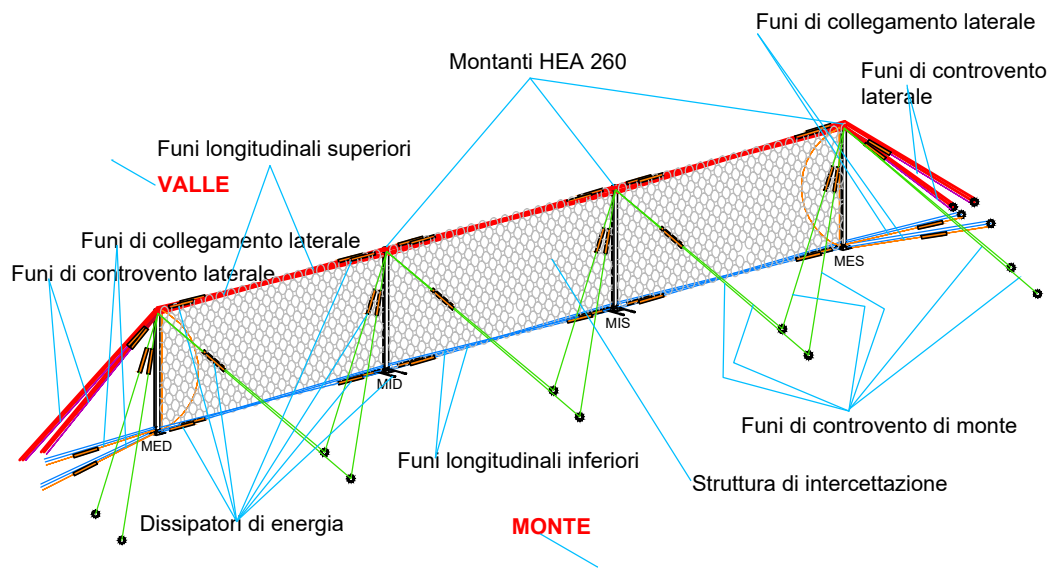
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI BARRIERA PARAMASSI DA 1000KJ

- MONTANTE:** elemento tubolare Ø 114.3 mm e spessore 5 mm in acciaio S235JRH (EN 10219-1);
- PIASTRA DI BASE:** in acciaio S235JR di dimensioni 250x500 mm e spessore 10 mm (EN 10025);
- FUNI IN ACCIAIO:** Ø16 mm e Ø18 mm (6X19+AM) (UNI EN 12385-4), classe di resistenza acciaio 1770 Mpa;
- DISSIPATORI DI ENERGIA:** a deformazione di materiale, costituiti da elementi tubolari in alluminio Ø 30 mm con lunghezza pari a 1000 mm e spessore 1,5 mm, entro cui scorrono le funi in acciaio;
- PANNELLI IN RETE PRINCIPALE:** pannelli di rete ad anelli con filo di acciaio Ø3.00 mm (classe di resistenza ≥ 1380 MPa) zincato (UNI EN 10244-2, Classe A);
- RETE METALLICA SECONDARIA:** rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, maglia tipo 8x10, filo Ø2.20 mm (UNI EN 10223-3) zincato (UNI EN 10244-2, Classe A);
- GRILLI:** ad "U" misura 12, in acciaio zincato S235JR (UNI EN 10025) e misura 5/8" ad alta resistenza (EN 13889)
- MORSETTI:** a cavallotto per funi Ø16 mm e Ø18 mm (UNI EN 13411-5).

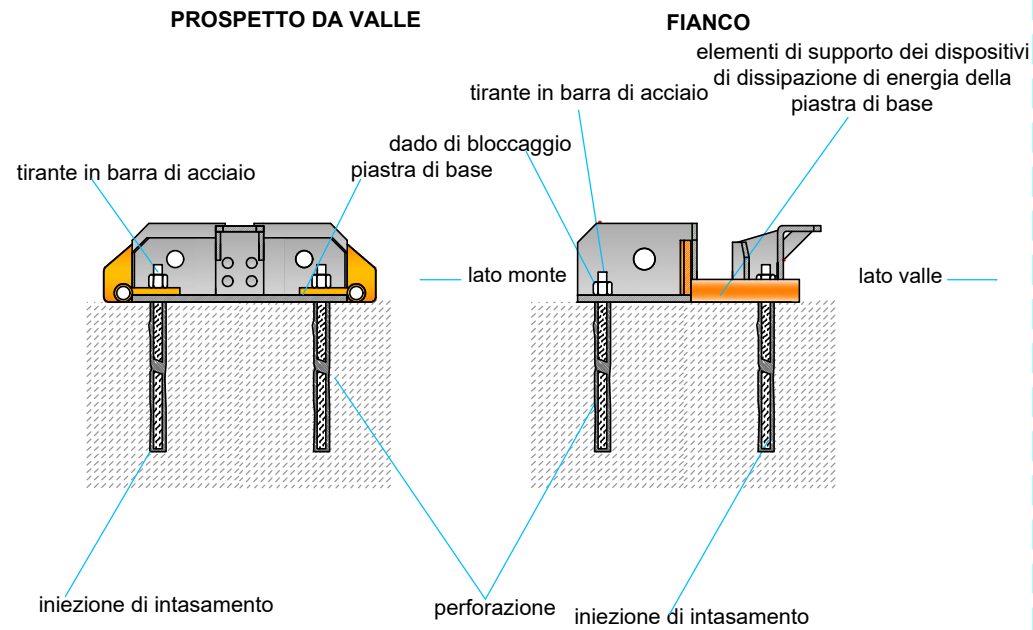
SCHEMA DELLA POSIZIONE DELLE FONDAZIONI PER PIASTRE DI BASE SEZIONI



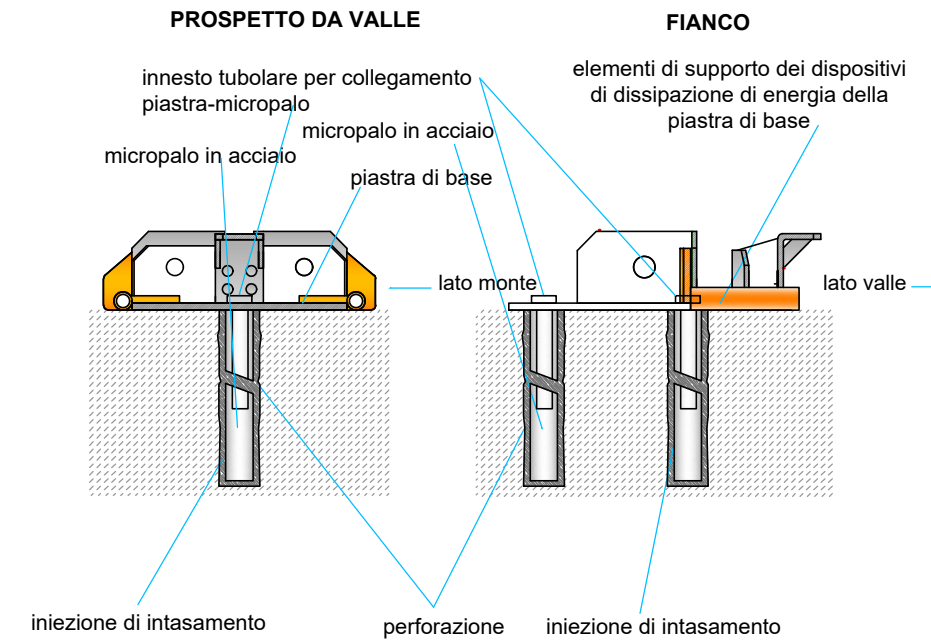
**ASSONOMETRIA DELLA BARRIERA
(VISTA DA MONTE)**



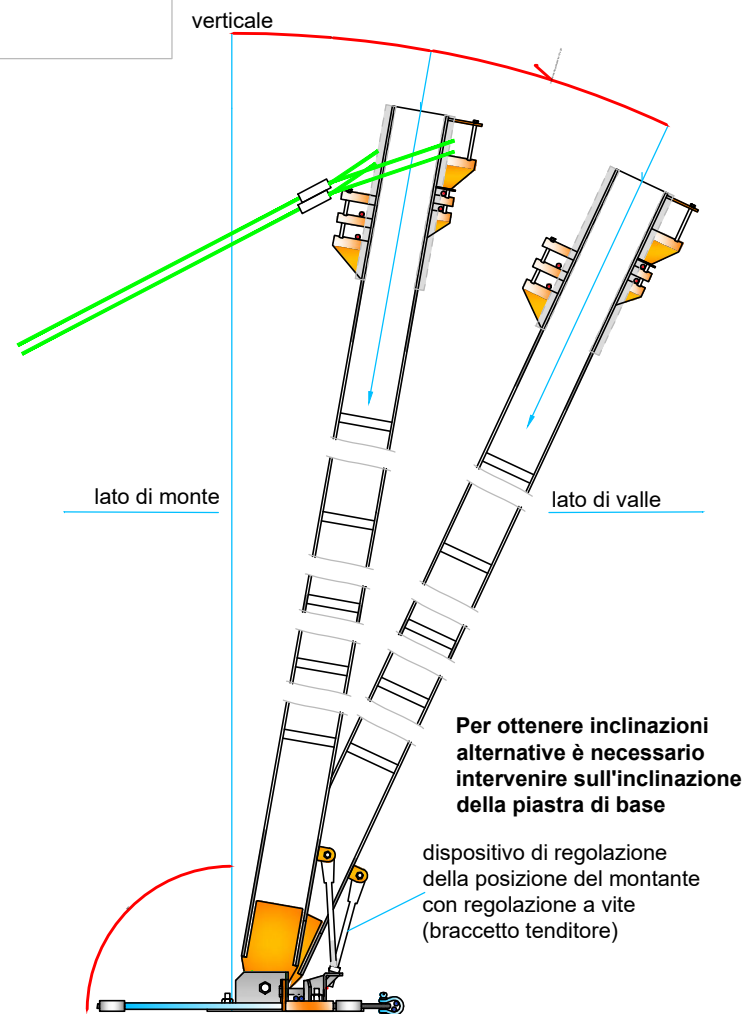
**SCHEMA DELLE FONDAZIONI
DELLE PIASTRE DI BASE
SEZIONI**



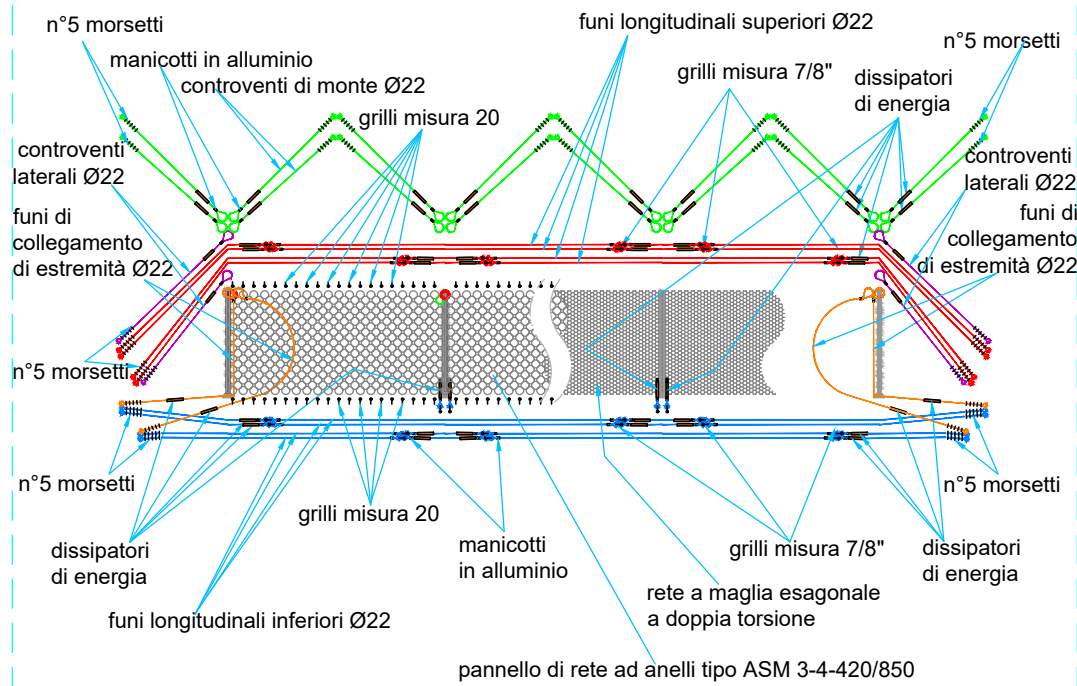
**SCHEMA DELLE FONDAZIONI
DELLE PIASTRE DI BASE
SEZIONI**



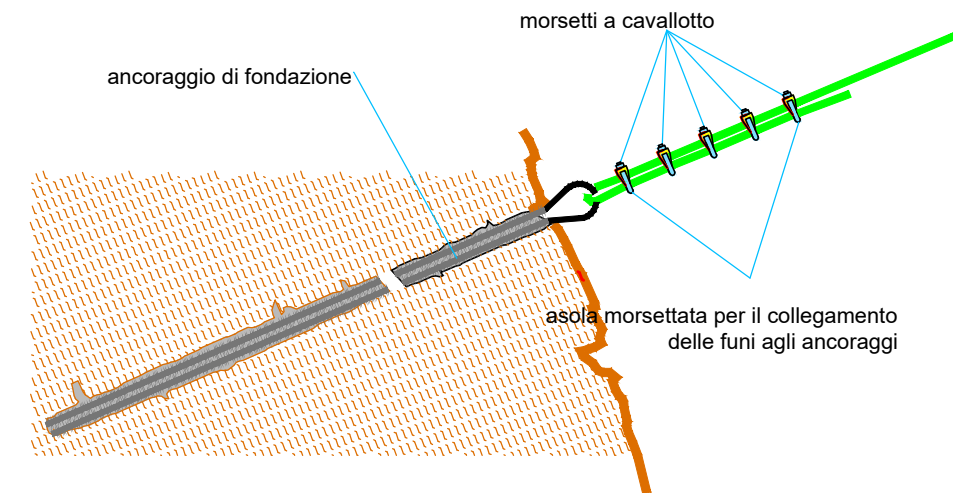
**POSSIBILITA' DI REGOLAZIONE
DELL'INCLINAZIONE DEL MONTANTE**



SCHEMA COMPONENTI



**COLLEGAMENTO DELLE FUNI MEDIANTE
ASOLA MORSETTATA AGLI ANCORAGGI
SCHEMA**



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
BARRIERA PARAMASSI DA 800kJ**