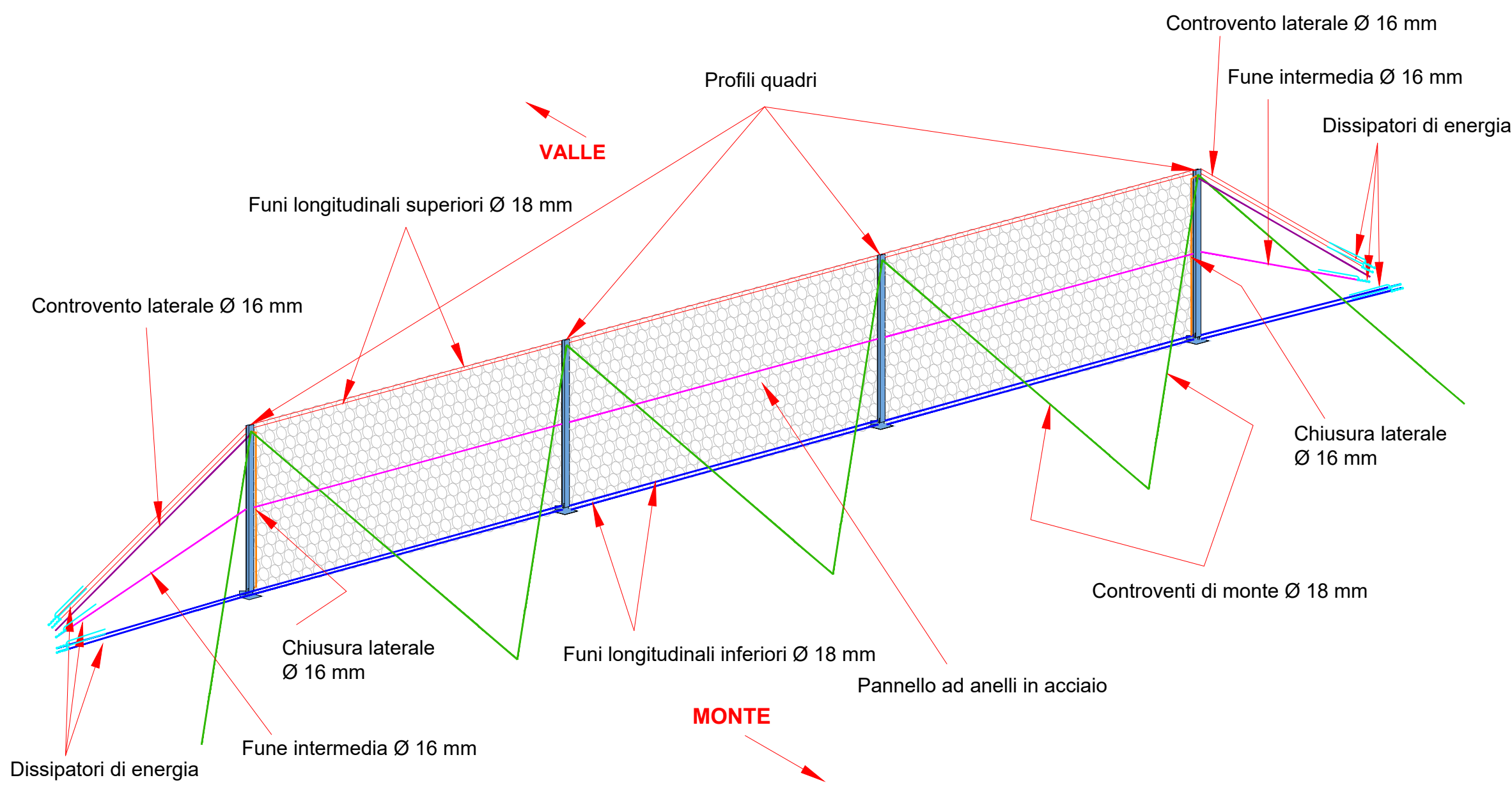
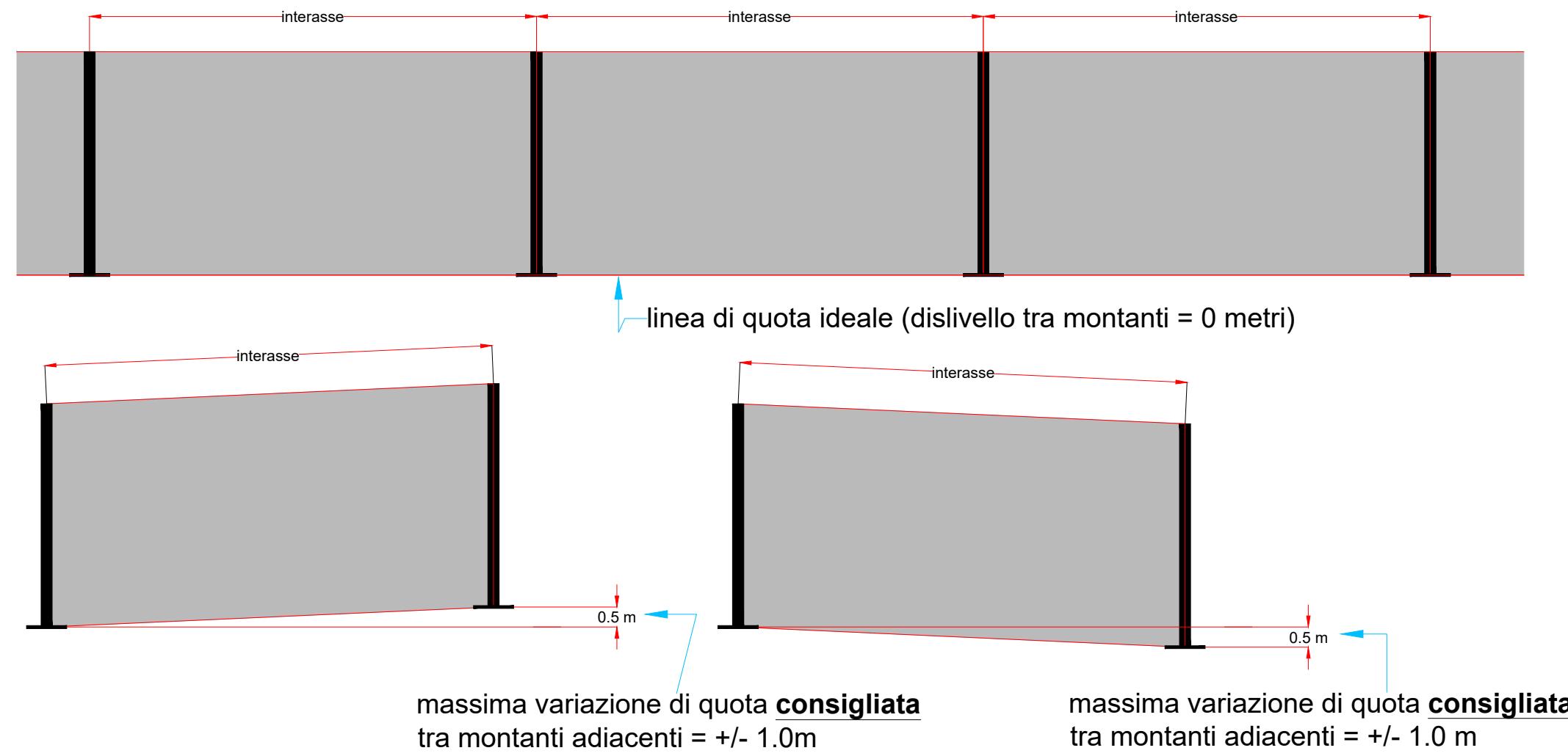


ASSONOMETRIA SCHEMATICA DELLA BARRIERA DA 2000 KJ - H=4m
- (VISTA DA MONTE) -

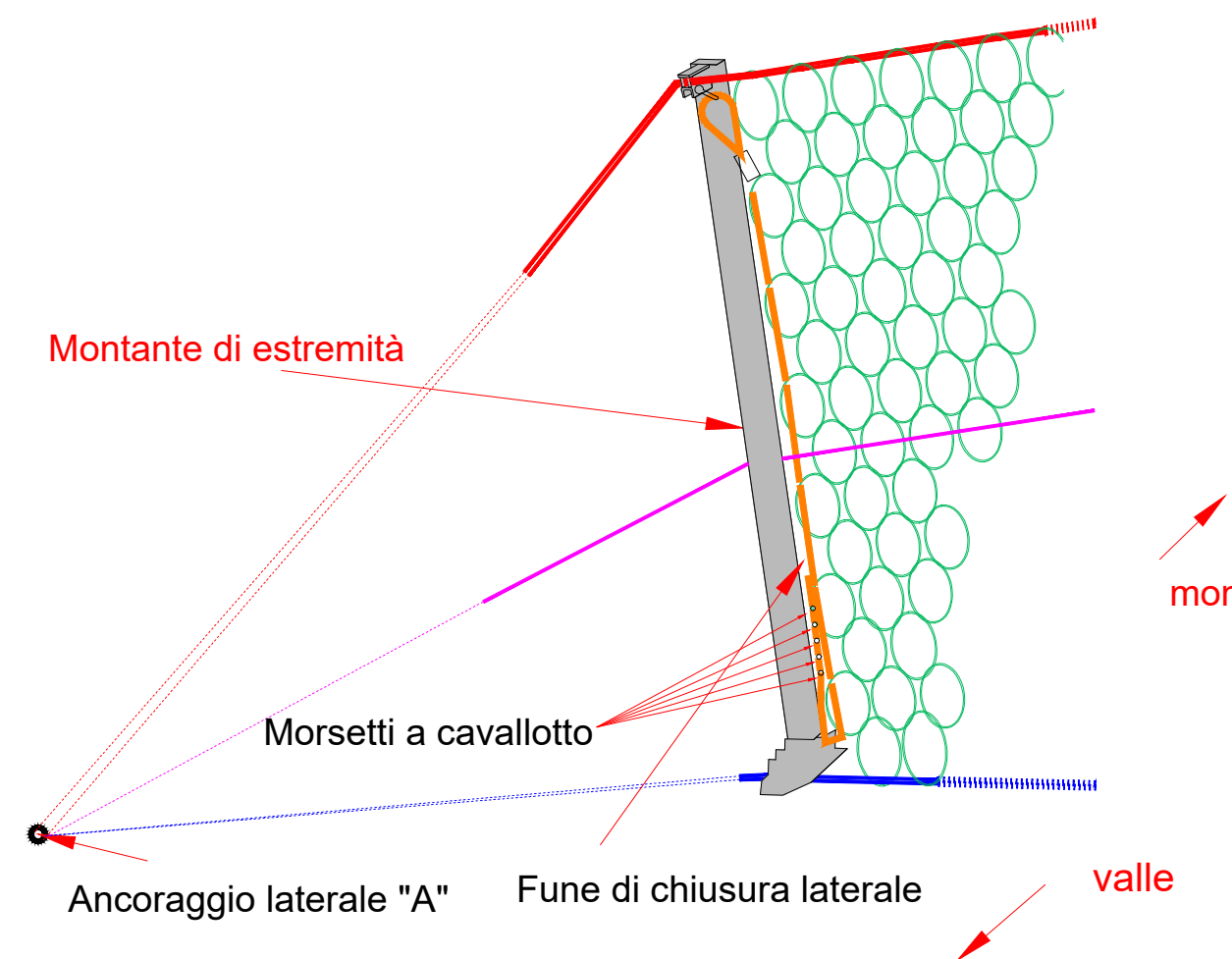


SCHEMA DELLE MASSIME VARIAZIONI DI QUOTA CONSENTITE
PROSPETTO

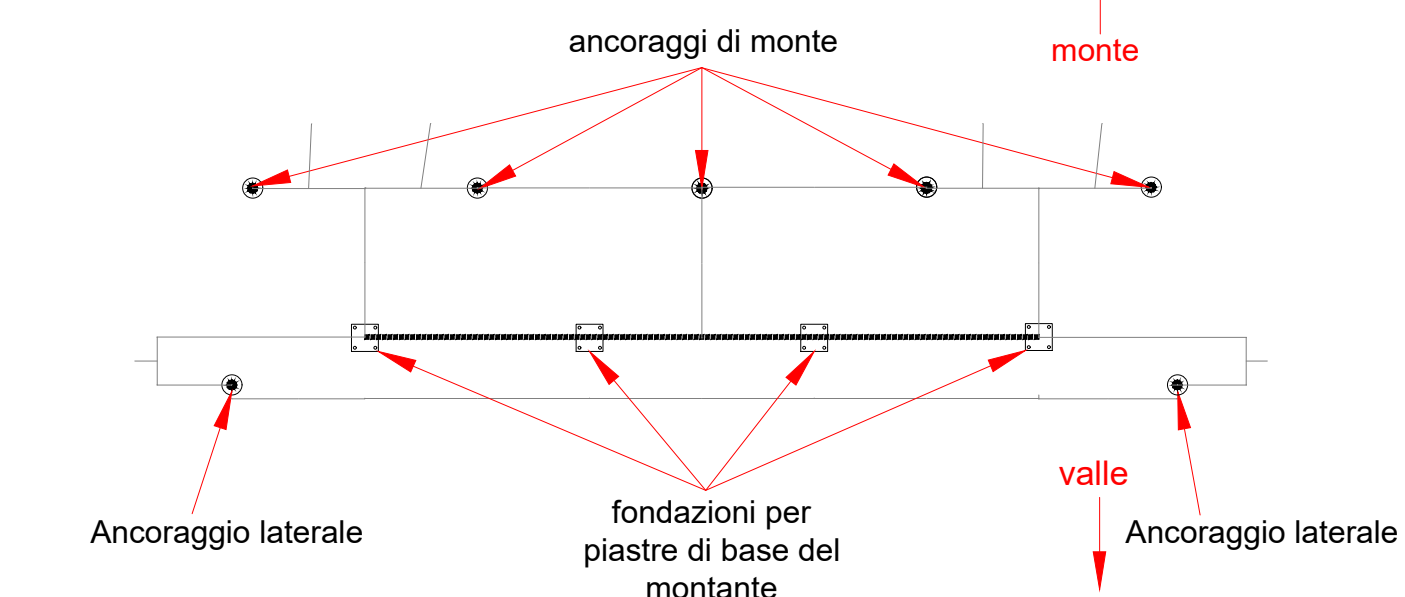


Nota: i valori indicati sono riferiti alla configurazione standard ottimale per conseguire l'agevole montaggio della barriera.
Dislivelli superiori fra i montanti sono comunque possibili senza compromettere la funzionalità.

DISPOSIZIONE DELLA FUNE DI CHIUSURA LATERALE
ASSONOMETRIA VISTA DA VALLE



SCHEMA DELLE FONDAZIONI
PIANTA

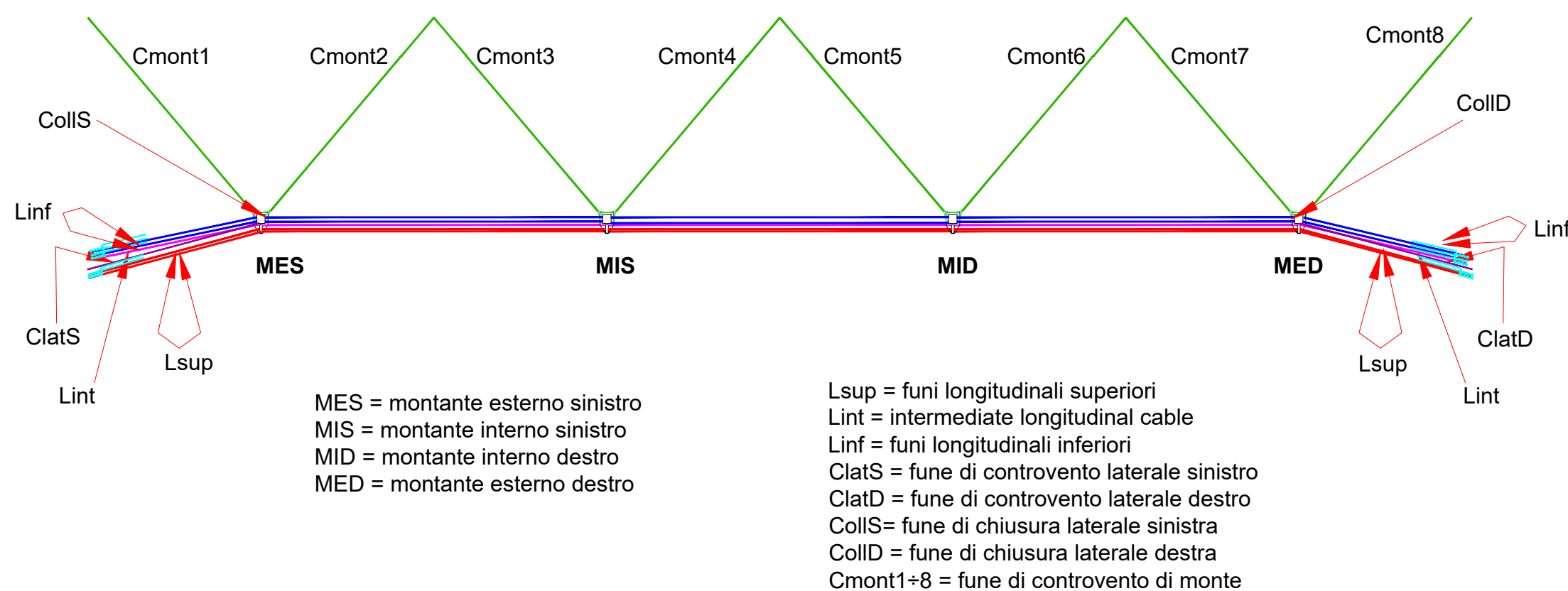


Nota: i valori di DM, DV, DL variano in base all'altezza dei montanti (H), come descritto nella tabella sottostante.
Per ulteriori dettagli consultare il "manuale di installazione".

H (m)	DM (m)	DV (m)	DL (m)
4,0	4,0	1,5	6,0
5,0	5,0	1,5	6,0

D = interasse tra i montanti (8x12)
1/2 D = metà lunghezza della campata

SCHEMATIC 3 SPAN BARRIER PLAN VIEW



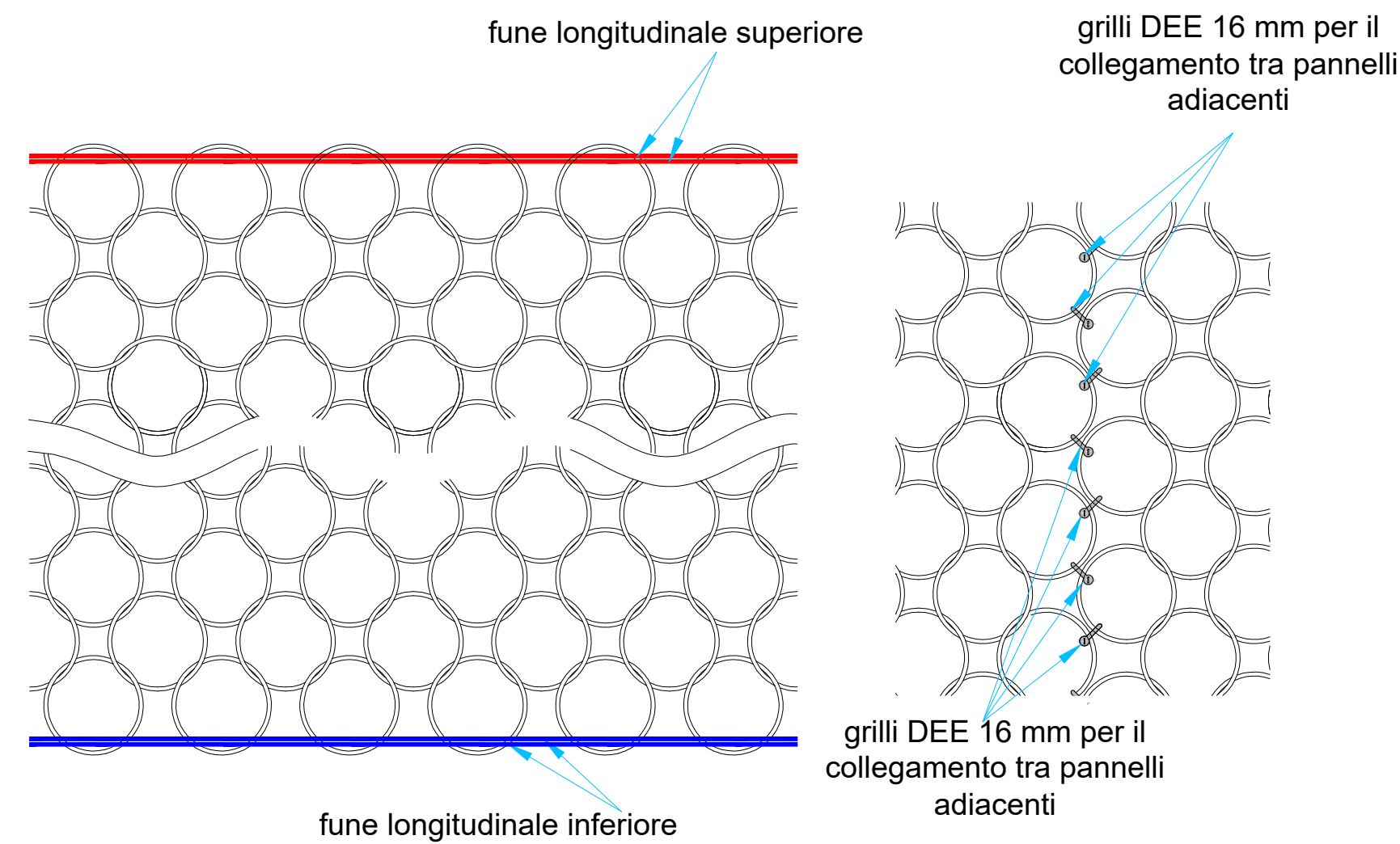
MES = montante esterno sinistro
MIS = montante interno sinistro
MID = montante interno destro
MED = montante esterno destro

Lsup = funi longitudinali superiori
Lint = intermedie longitudinal cable
Linf = funi longitudinali inferiori
ClatS = fune di controvento laterale sinistro
ClatD = fune di controvento laterale destro
CollS = fune di chiusura laterale sinistra
CollD = fune di chiusura laterale destra
Cmont1-8 = fune di controvento di monte

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

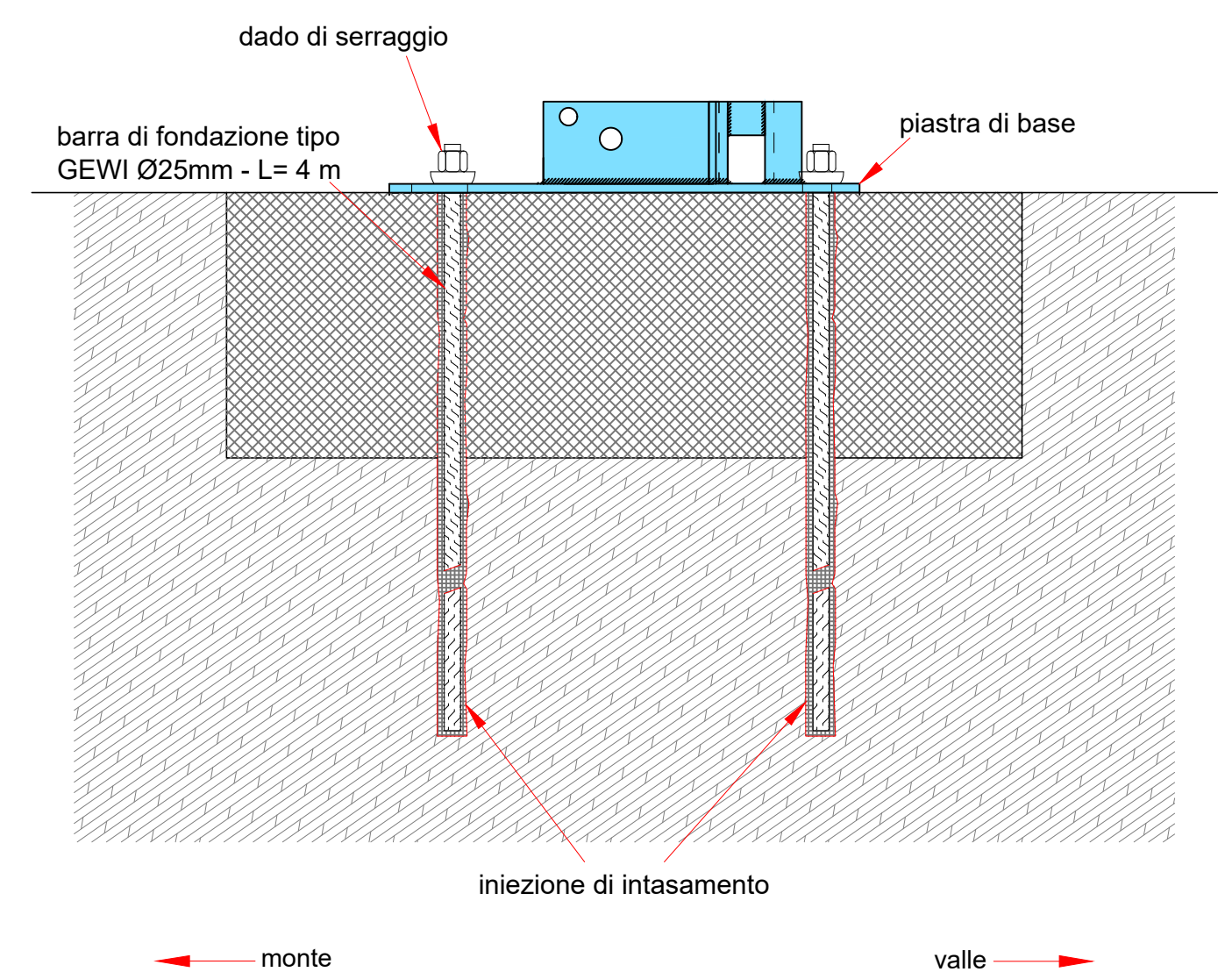
MONTANTE: profilo quadro 180x180 mm, spessore 5 mm, acciaio S355JR (EN 10025);
PIASTRA BASE: dimensioni 160x610 mm, acciaio S275JR (EN 10025);
FUNI DI ACCIAIO: Ø 16 mm e Ø 18 mm (6X19+WSC) (EN 12385-4), grado 1770 MPa;
DISSIPATORE DI ENERGIA: sistema accoppiato fune/piastre forate;
PANNELLI IN RETE: pannelli ad anelli a 4 punti di contatto; diametro dell'anello Ø 350 mm, n. 10 avvolgimenti di filo di acciaio Ø 3,00 mm zincato (EN 10244-2, Classe A);
GRILLI: a omega misure 5/8", 3/4" e 1", acciaio S235JR (EN 10025) e dritti misura 16 mm;
MORSETTI: a cavallotto per funi Ø 16 mm e Ø 18 mm (EN 13411-5).

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



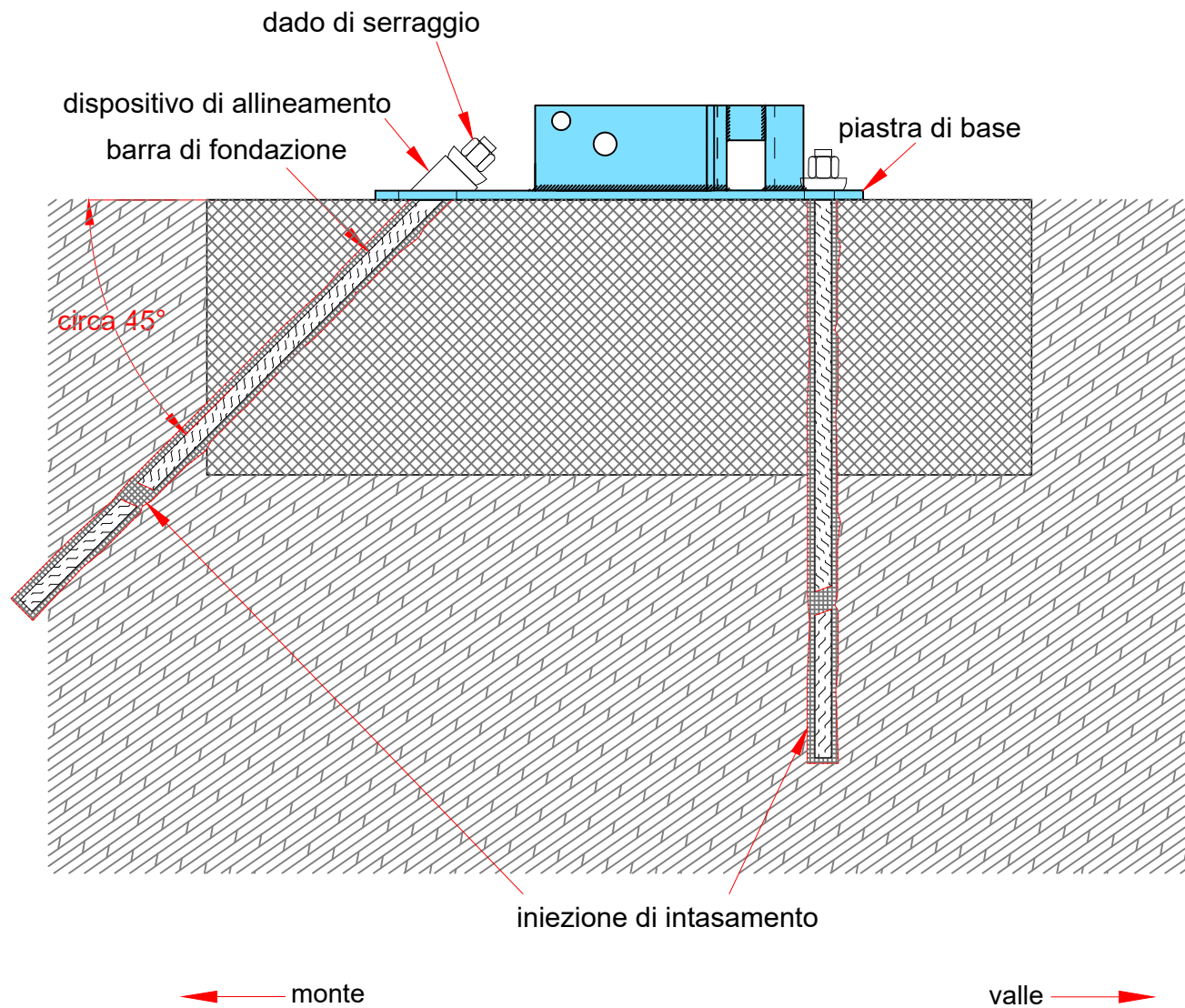
SCHEMA DELLA POSIZIONE DELLE FONDAZIONI PER PIASTRE DI APPOGGIO

OPZIONE 1

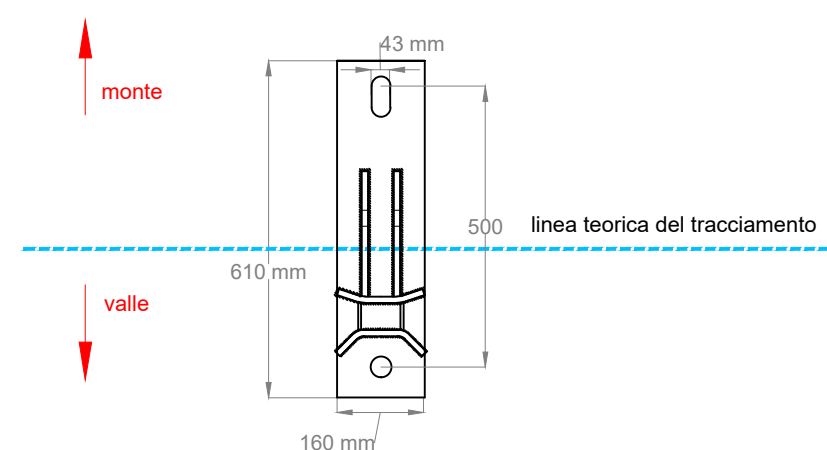


SEZIONI

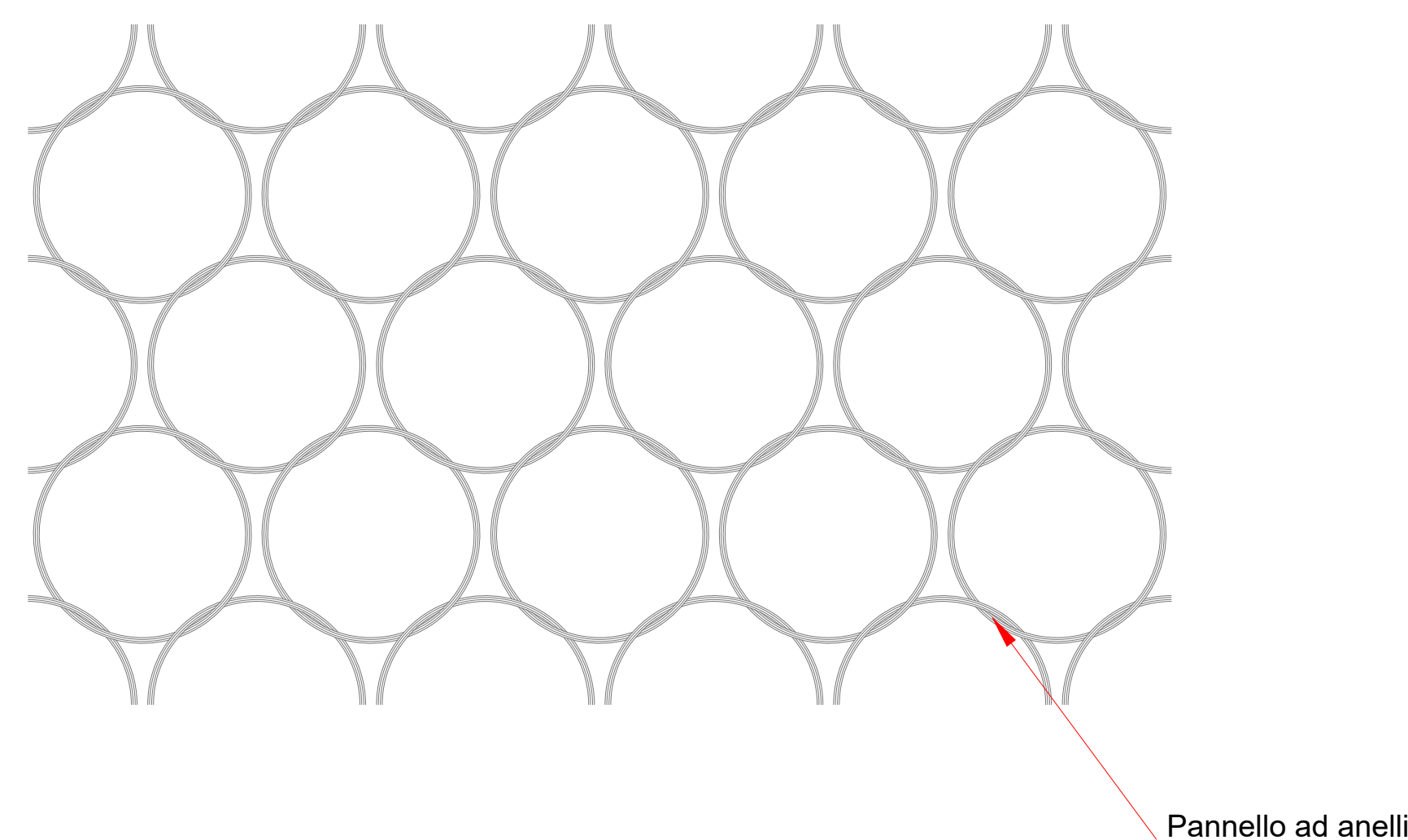
OPZIONE 2



SCHEMA DELLA PIASTRA DI BASE
PIANTA

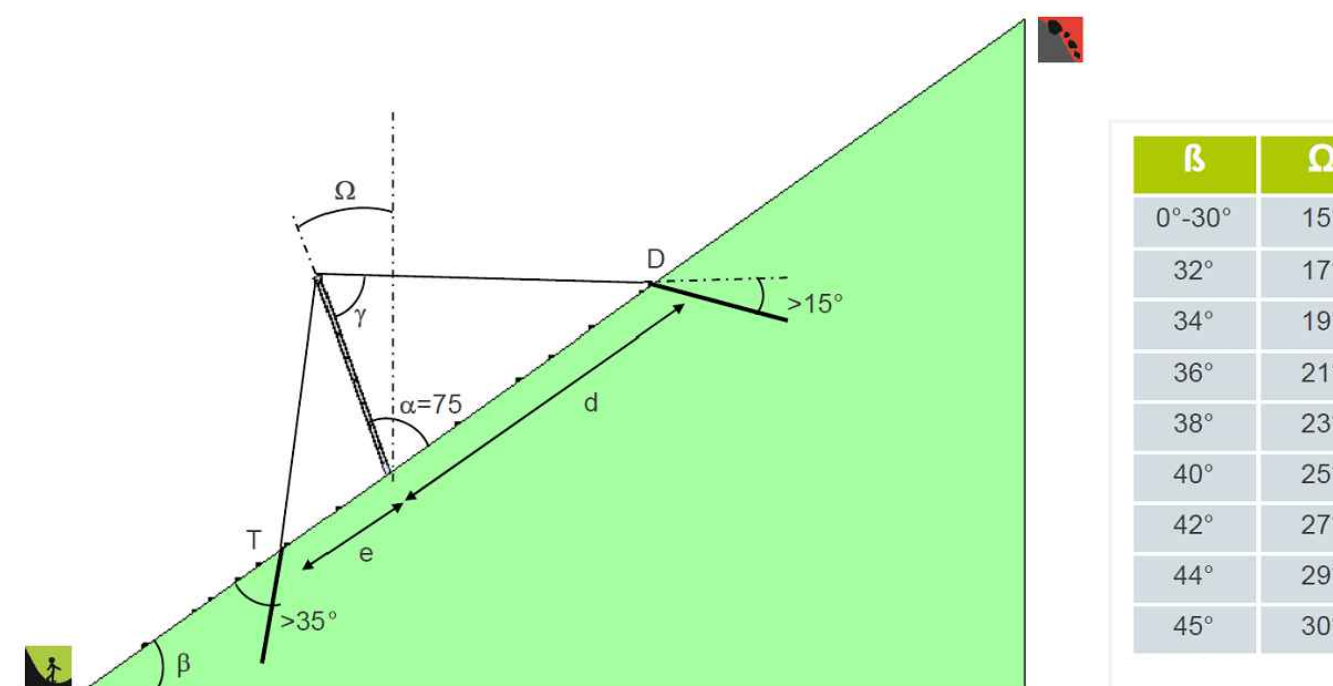


DETTAGLIO DELLA RETE PRINCIPALE



LE CARATTERISTICHE DELLA BARRIERA, DELLE FONDAZIONI, DELLE AZIONI SUGLI ANCORAGGI E CONSEGUENTEMENTE DEGLI ANCORAGGI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE ED EVENTUALMENTE AGGIORNATE IN SEDE DI DL UNA VOLTA INDIVIDUATO IL FORNITORE E CERTIFICATORE DELLA BARRIERA PARAMASSI.
LA POSIZIONE DEGLI ANCORAGGI (IN PARTICOLARE IN FONDAZIONE) DOVRA' ESSERE INDIVIDUATA VERIFICANDO DI NON INTERCETTARE I GEOSINTETICI PREVISTI A RINFORZO DEL RILEVATO PARAMASSI.

ANGOLO DI INCLINAZIONE DELLA BARRIERA IN PROGETTO
IN FUNZIONE DELLA PENDENZA DEL PENDIO A MONTE



B	Q
0°-30°	15°
32°	17°
34°	19°
36°	21°
38°	23°
40°	25°
42°	27°
44°	29°
45°	30°

Comune di Moncenisio
Città Metropolitana di Torino
Regione Piemonte



SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO CENISCHIA IN PROSSIMITA' DELL'ABITATO DI MONCENISIO

CUP: J34D24000100001 - CIG: B2E7B808D2

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

OGGETTO
03. ELABORATI GRAFICI
INTERVENTI A PROTEZIONE DELL'ABITATO
VALLO PARAMASSI: PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLA
RETE PARAMASSI 2000 KJ
TIMBRE E FIRME

SRISA
S.r.l.
STUDIO ROSSO
INGEGNERI ASSOCIATI

ing. Luca MAGNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Piazzale n.10841V

ing. Fabio AMBROGIO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Piazzale n.238

ing. Santo LA FERLITA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Piazzale n.10841V

DESCRIZIONE
DATA
COD. LAVORO
TIPO LAVORO
LOTTO
STRALCIO
SETTORE
TIPO ELAB.
TIPO DOC.
ID ELABORATO
VERSIONE

EMISSIONE
GIUGNO 2025
711SR
P
-
-
3
PC
T
07
0

REDDATO
ing. Tessa ROSSO

CONTROLLATO
ing. Luca MAGNI

APPROVATO
ing. Fabio AMBROGIO

CONTROLLO QUALITA'

SCALA: VARIE

ELABORATO

P-3.7