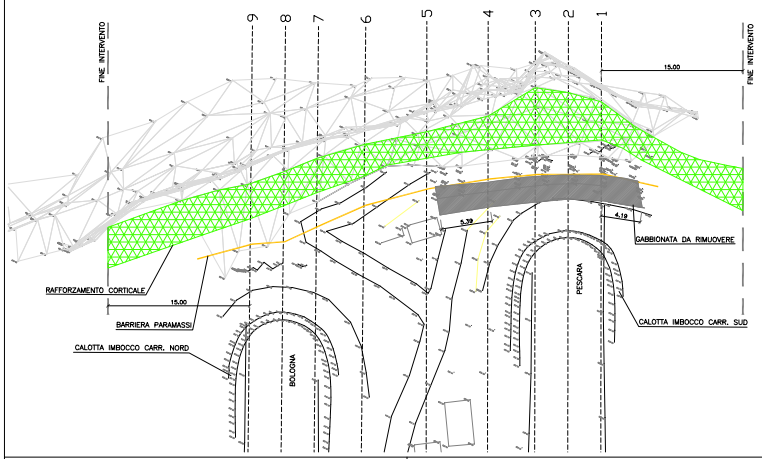
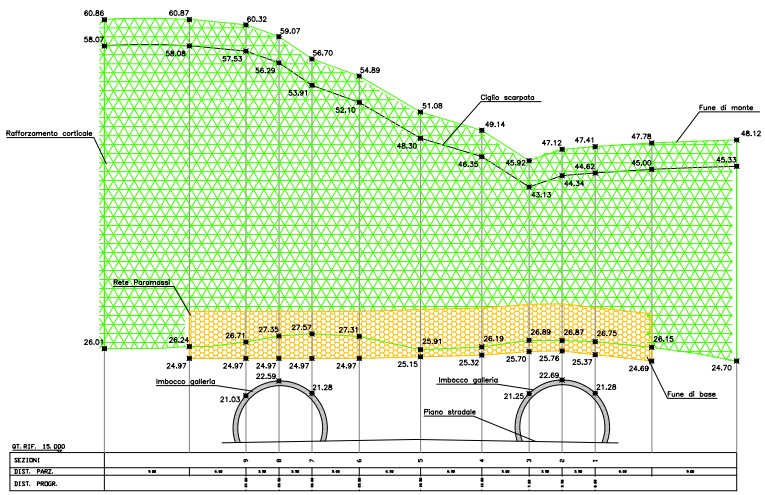
GALLERIA PEDASO IMBOCCHI NORD – PROGETTO – PIANTA



PROFILO ALTIMETRICO INTERVENTO



RIEPILOGO QUANTITA'

RAFFORZAMENTO CORTICALE: 1.520,29 MQ

RETE PARAMASSI L=50M – H=5M: 250,00 MQ

PULIZIA E DISGAGGIO =1.824,35 MQ

RIMOZIONE GABBIONATURE ESISTENTI=145.00 MC

NOTE E CARATTERISTICHE MATERIALI

RAFFORZAMENTO CORTICALE

Rete a maglie romboidali 8x10 cm, in filo di acciaio a doppia torsione, zincato a caldo ø>=3mm, fornita in rotoli di 2–3m di larghezza.
La rete sarà ancorata in sommità e alla base a una corda di acciaio ø12mm min, sostenuta da ancoraggi passivi consistenti in barre di acciaio ø16–20mm infisse per 50–150 cm nella parete e affogate in malta cementizia, muniti sulla testa di appositi golfari passacavi. Sulla verticale i teli saranno uniti tra loro attraverso una cucitura con anelli di acciaio zincato, fissati ad una fune di acciaio di rinforzo verticale.

Realizzazione di una rete di contenimento a maglia romboidale tramite la stesa di funi min ø12 mm ancorate alle pareti mediante ancoraggi passivi in barre di acciaio affogate in malta cementizia, munite in testa di golfari passacavi. Le maglie saranno conformate sul posto a seconda della conformazione della parete e tenderanno ad abbracciare e contenere gli affioramenti rocciosi e i tratti da contenere in genere. La quantità degli ancoraggi e la geometria delle maglie varieranno in base alla effettiva conformazione del terreno.

BARRIERE PARAMASSI PARZIALMENTE DEFORMABILI

Barriera paramassi formata da:
- Plinto in cls classe C28/35, cm 50x50xh var, armato con barre di acciaio tipo B450c;
- Montante verticale HEA120 min, interasse 3 – 12 m, ancorato al plinto tramite piastra e tirafondi;
- Rete doppia maglia (una fina per trattenere disgregati di piccole dimensioni, una più grande in grado di contenere distacchi formati da massi fino a 1mc di volume.

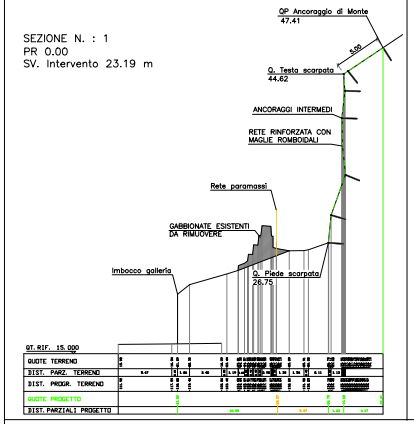
NOTE GENERALI

BARRIERA PARAMASSI CONFORME SECONDO QUANTO ALLA ETAG 27 PER CONTENIMENTO DI 1.000 KJ – CLASSE 3

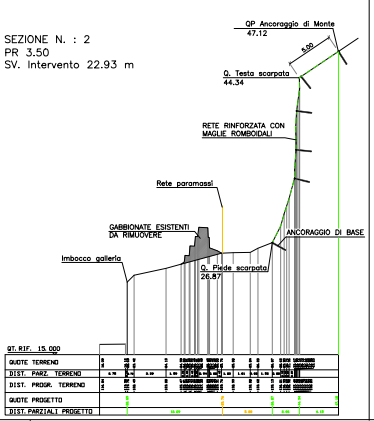
Le caratteristiche geometriche e le specifiche dei materiali relativi ai sistemi di ritenuta illustrati, sono indicative, in quanto proprie dei singoli dispositivi messi in commercio dai vari produttori.

SEZIONI INTERVENTO

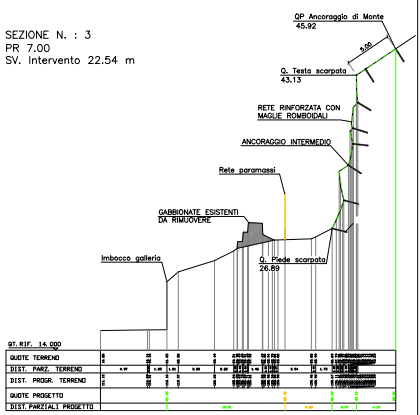
SEZIONE N. : 1
PR 0.00
SV. Intervento 23.19 m



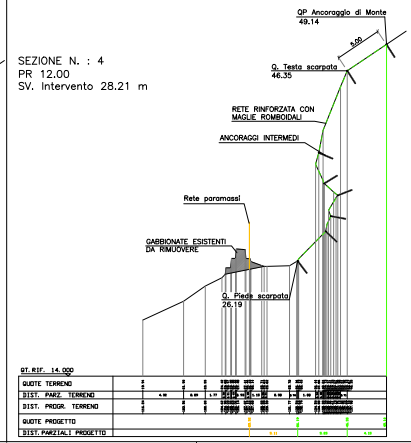
SEZIONE N. : 2
PR 3.50
SV. Intervento 22.93 m



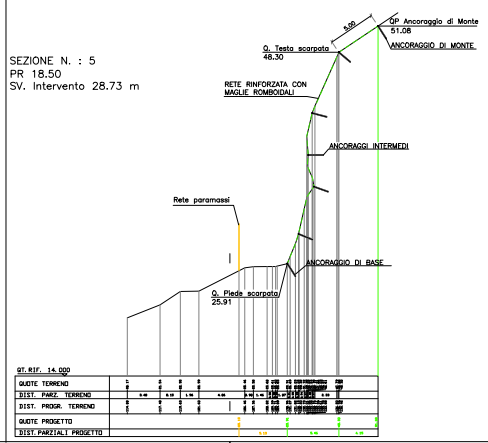
SEZIONE N. : 3
PR 7.00
SV. Intervento 22.54 m



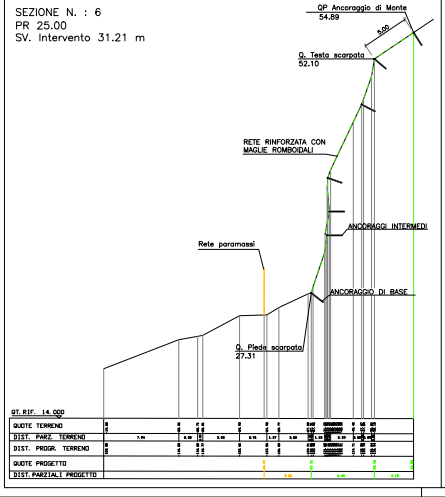
SEZIONE N. : 4
PR 12.00
SV. Intervento 28.21 m



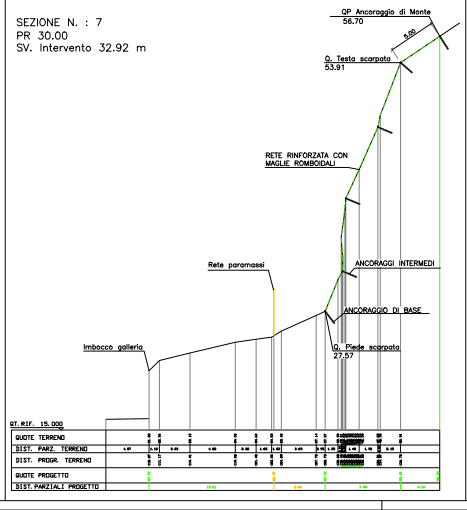
SEZIONE N. : 5
PR 18.50
SV. Intervento 28.73 m



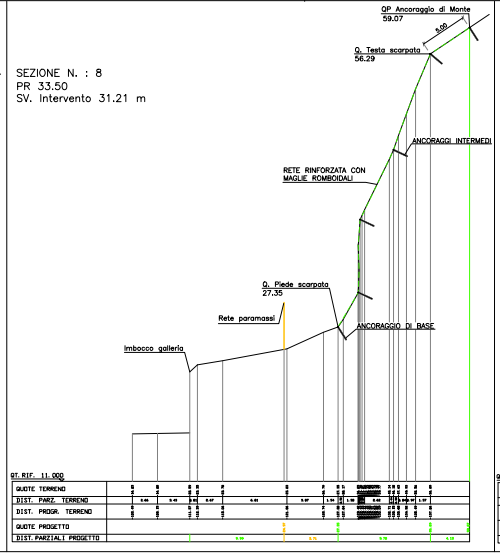
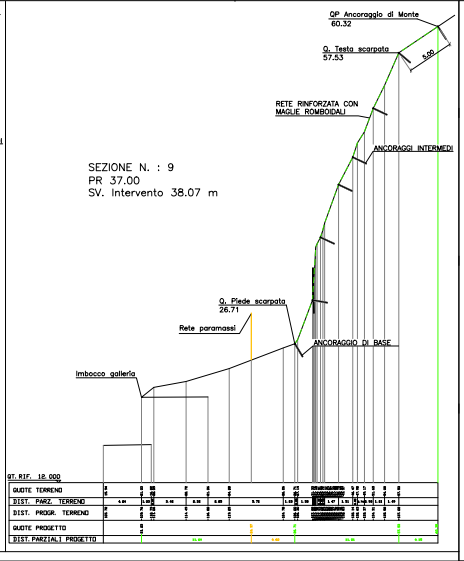
SEZIONE N. : 6
PR 25.00
SV. Intervento 31.21 m



SEZIONE N. : 7
PR 30.00
SV. Intervento 32.92 m



SEZIONE N. : 8
PR 33.50
SV. Intervento 31.21 m



SEZIONE N. : 9
PR 37.00
SV. Intervento 38.07 m