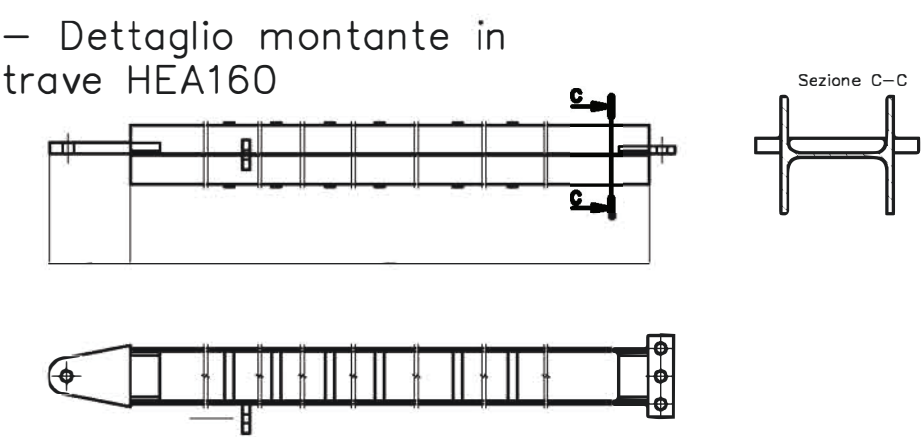
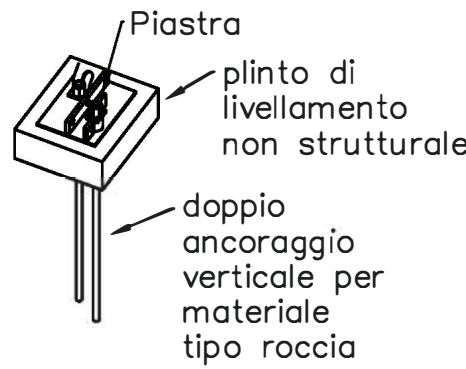
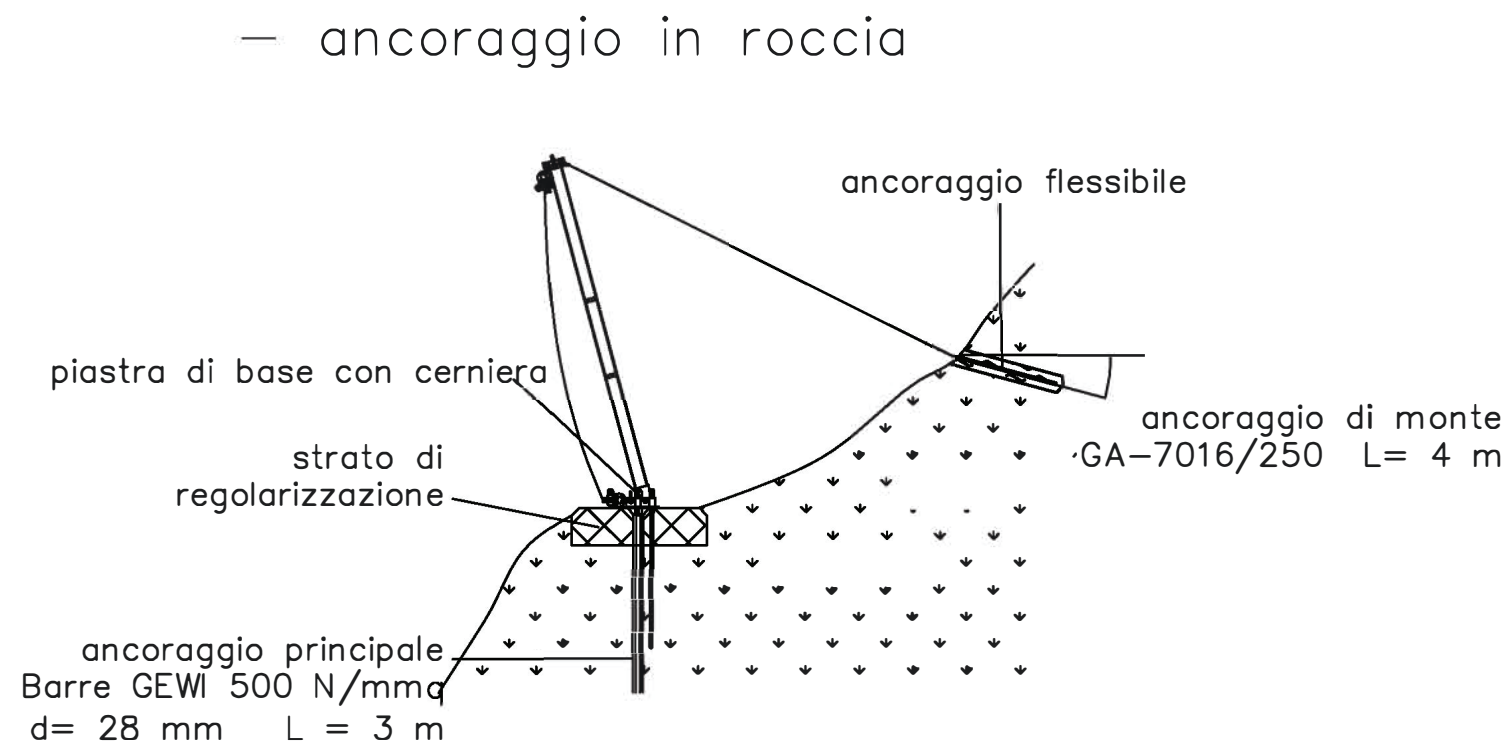
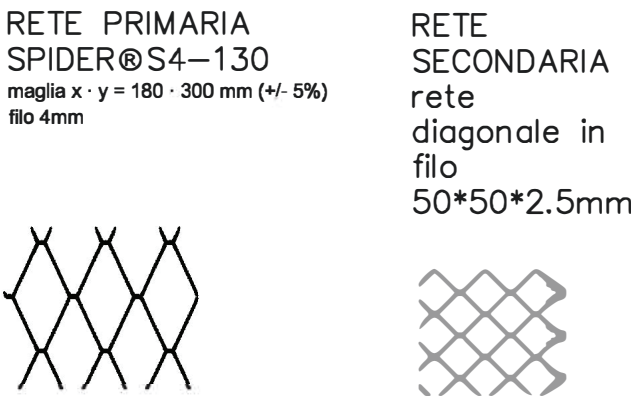
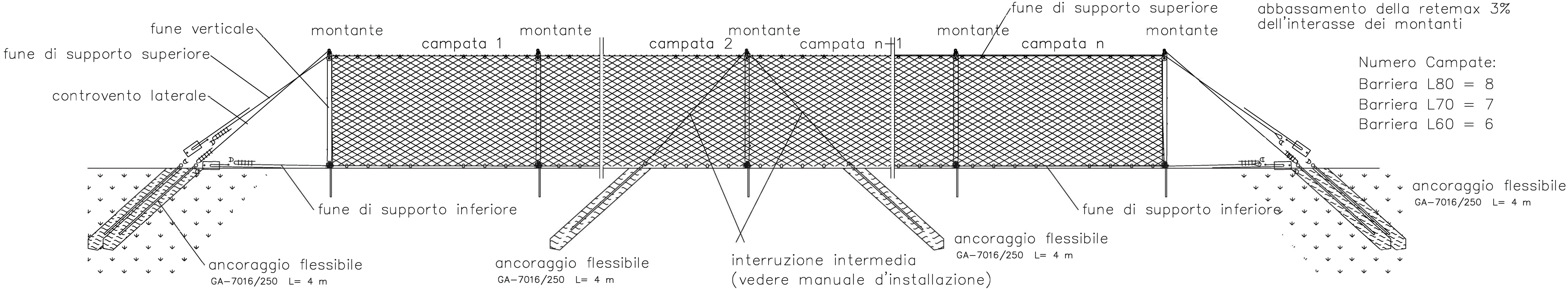




schema dei punti di ancoraggio
dettagli nel manuale
di sistema GBE-2000A

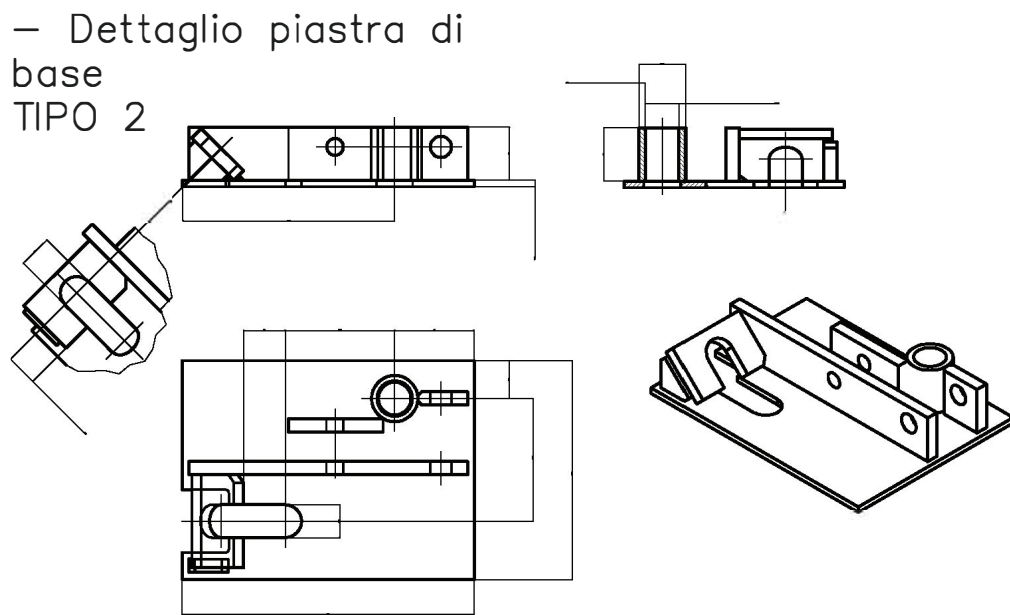
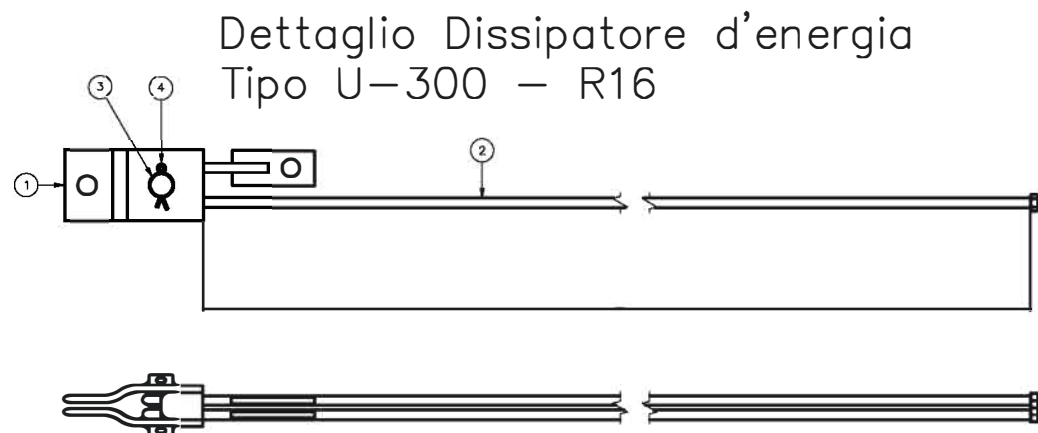
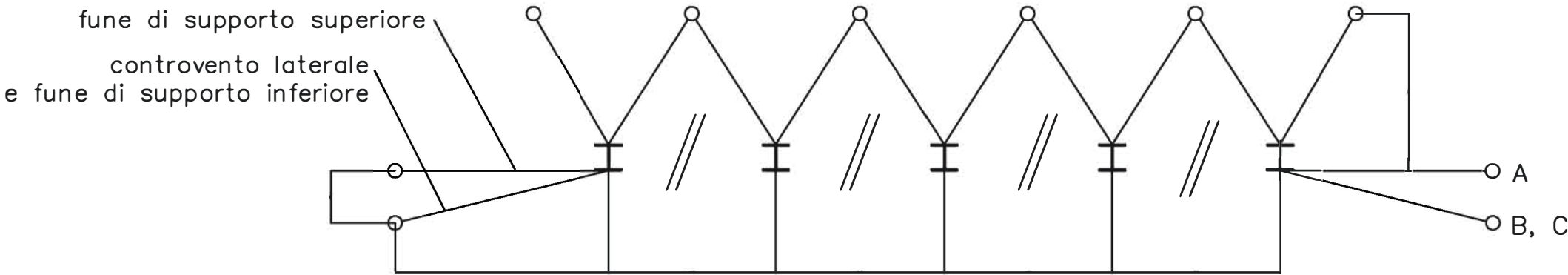


TABELLA 1: BARRIERA PARAMASSI 2000kJ - SISTEMA DI FONDAZIONE TIPO					
Ancoraggio	Tipologia	AMMASSO ROCCIOSO			
		Lunghezza [mm]	Diametro perforazione [mm]		
Fondazione piastra	Gewi d=28mm	3000	65mm		
Ancoraggio monte	GA-7016 type 250	4000	100mm		
Ancoraggio laterale	GA-7016 type 250	4000	100mm		

Energia totale assorbita fino all'arresto completo del blocco	2556 kJ
Energia cinetica del blocco	2143 kJ
Classe d'Energia secondo ETAG 027	5
Benestare Tecnico Europeo (ETA)	ETA 09/0369
Certificato di consistenza della prestazione	1301 - CPR - 0622
Struttura del test per la certificazione	Caduta verticale
Peso del masso di prova	6400 kg
Altezza testata	4.0 m
Certificata per altezza secondo ETA	4.0 - 5.0 m
Altezza residua MEL / in % dell'altezza testata	2.43 m / 60%
Altezza res. SEL 33% (in % dell'altezza testata)	2.85 m / 70%
Altezza residua (categoria)	Cat. A (> 50%)
Deformata MEL (EOTA)	8.96 m
Deformata SEL 33% (EOTA)	5.94 m
Altezza standard della barriera	4.0 m
Interasse montanti	10 m
Tipo di rete / pannello	SPIDER® S4- 130
Filo in acciaio ad alta resistenza Ø	4 mm
Costruzione / trefolo Ø	1 x 3 / 8.6 mm
Dimensione maglia / Diametro dell'anello Ø	130 mm
Reticella secondaria	rete metallica semplice torsione diagonale 50
Fune portante superiore Ø	2 x 22 mm
Fune portante inferiore Ø	2 x 22 mm
Nr. di elementi frenanti per barriera	4
Posizionamento degli elementi frenanti	lateralmente
Freni tipo (Freni a U)	U-300-R16
Controvento laterale Ø	16 mm
Fune Verticale Ø	22 mm
Controvento di valle Ø	22 mm
Controvento di monte Ø	20 mm
Forza caratteristica sugli ancoraggi	230 kN Laterale
Forza caratteristica sugli ancoraggi	240 kN Monte
Ancoraggio piastra di base per roccia (o situazioni simili)	2 x GEWI Ø28
Tipo di piastra di base	Type II, 440/330/90 mm
Connessione palo - piastra	connesso
Tipo di palo per altezza 4.0 m	HEA 160

Data:
Gennaio 2022
Località:
**Via Marconi
Comune di Sarezzo (BS)**
Lavoro:
Messa in sicurezza versante montano a tutela del sottostante percorso faunistico che congiunge via Marconi con la pista ciclabile di Gardone V.T. in sponda idraulica sinistra del Fiume Mella

Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Oggetto:
**TAV 03 Schema costruttivo barriera paramassi
zona PAI 1 **Rev01****

scala: scale varie

Dott. Davide Martello
Studio di Geologia Applicata
Via Convento, 52/c, Gardone V.T. (BS)