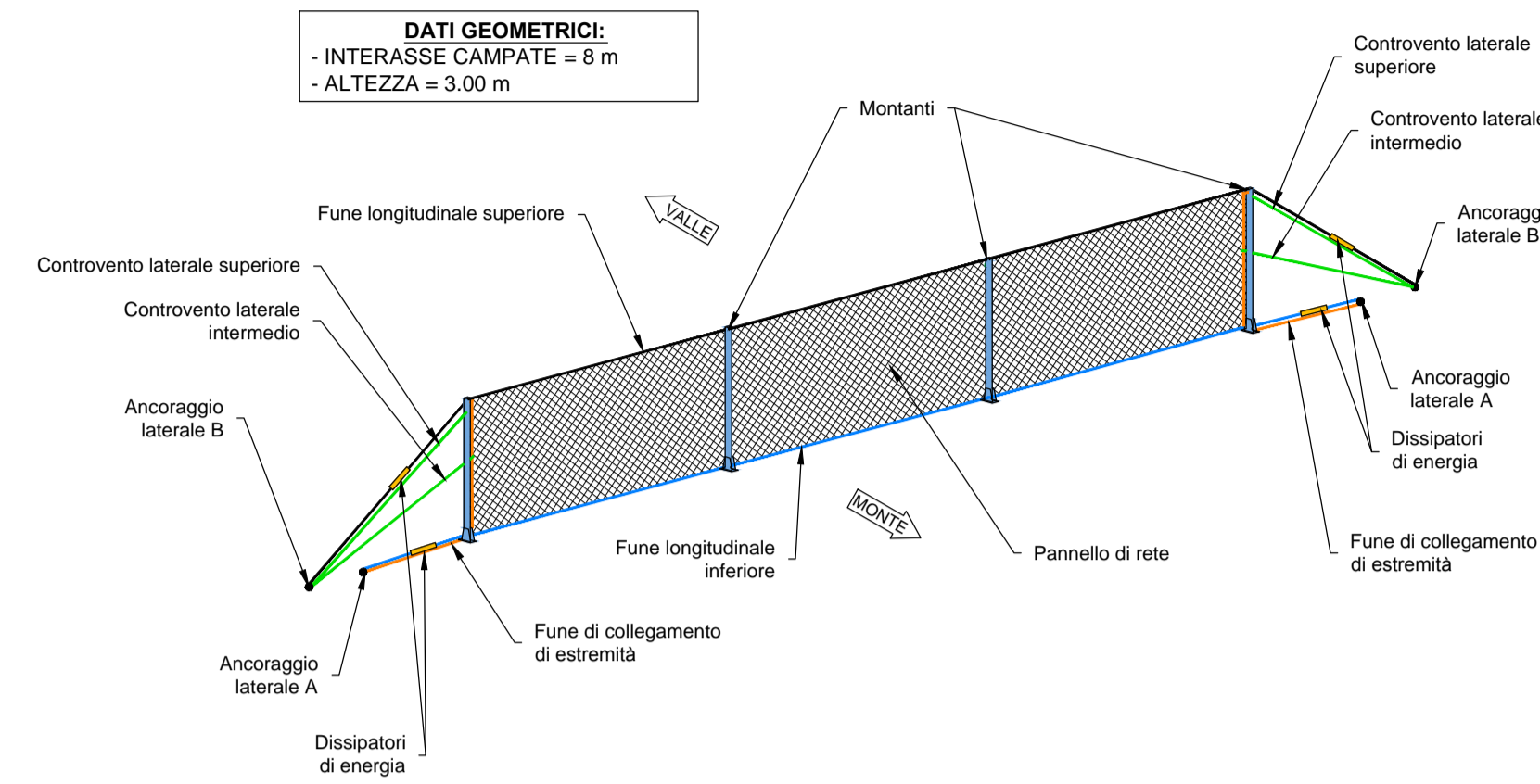
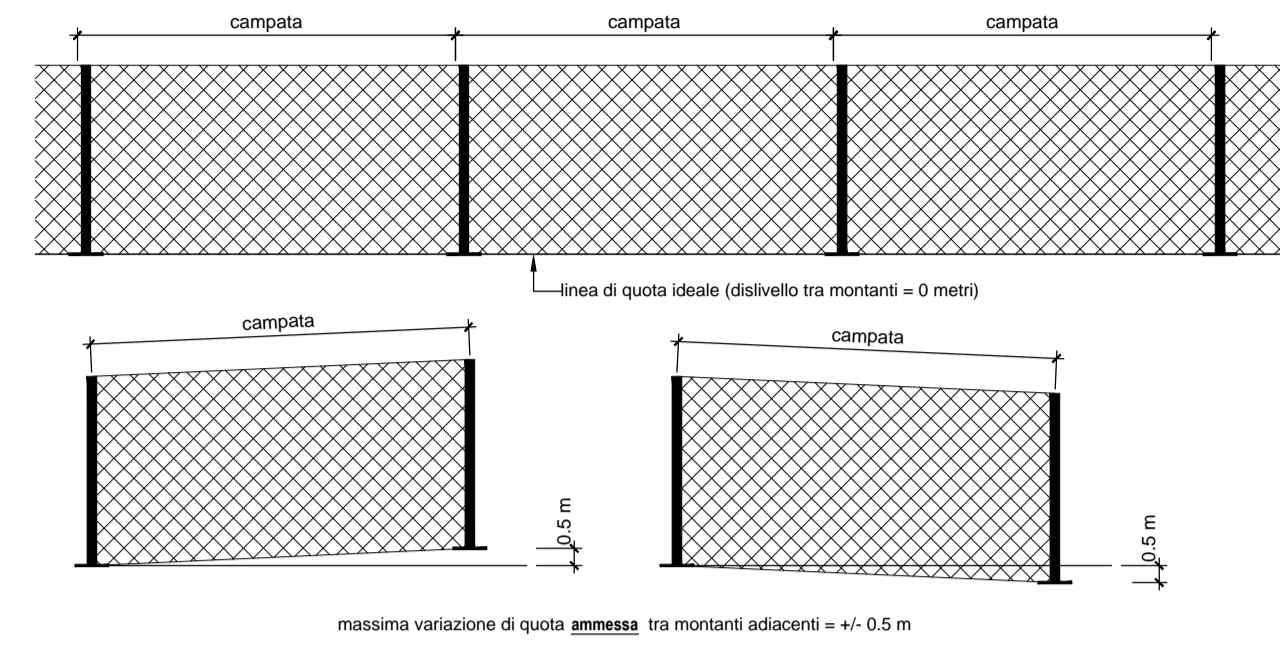


# BARRIERA PARAMASSI 500KJ

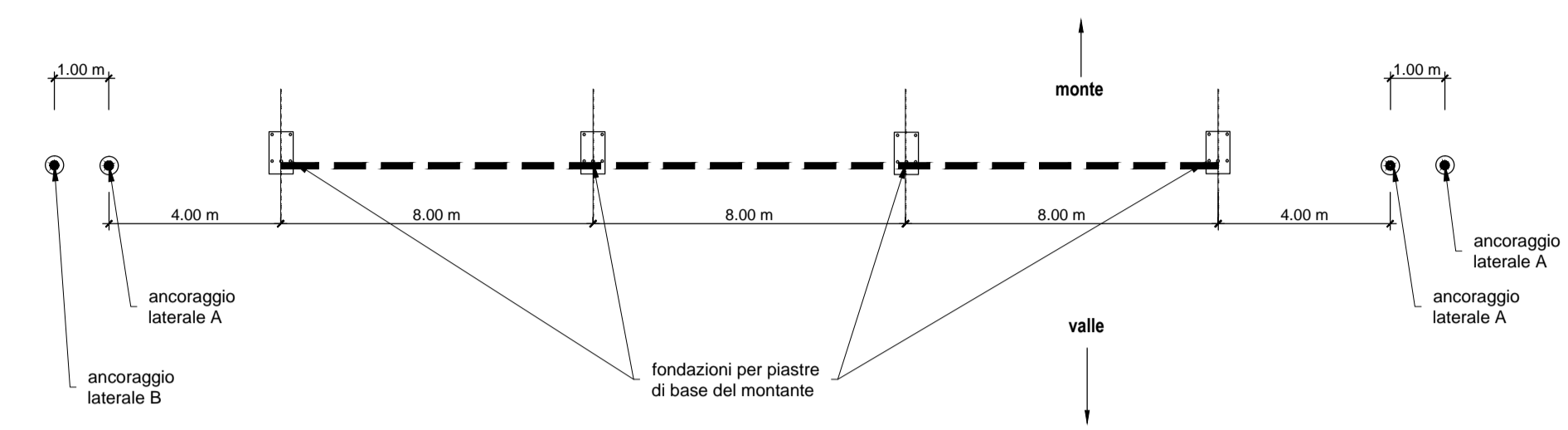
ASSONOMETRIA SCHEMATICA DELLA BARRIERA  
- VISTA DA MONTE -



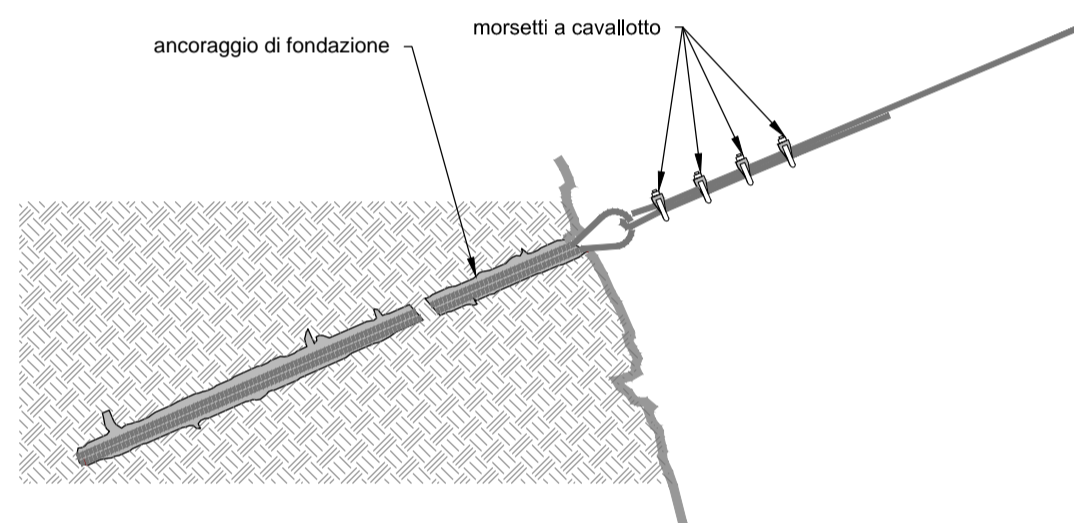
SCHEMA DELLE MASSIME VARIAZIONI DI QUOTA CONSENTITE  
- PROSPETTO -



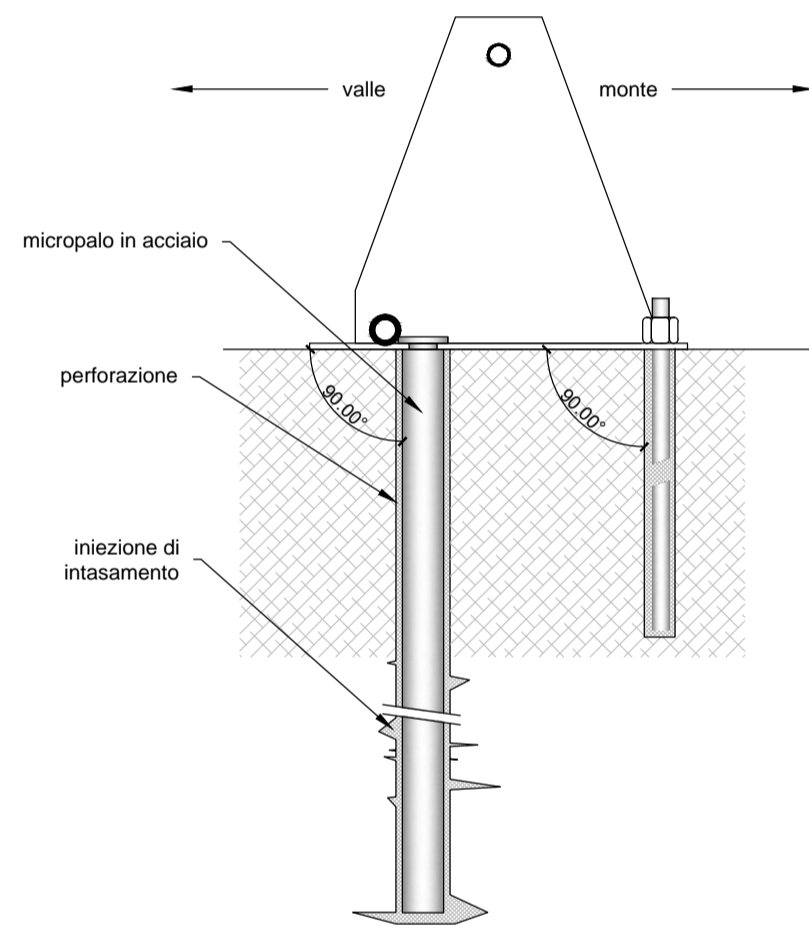
SCHEMA DELLE FONDAZIONI  
- PIANTA -



POSIZIONAMENTO DEI MORSETTI A CAVALLOTTO  
- DETTAGLIO -



SCHEMA DELLA POSIZIONE DELLE FONDAZIONI (con micropalo)  
PER PIASTRE DI BASE  
SEZIONE



**TABELLA MATERIALI**

Acciaio per profilati S355  
Acciaio per barre tipo GEWI cl. 500/550  
Acciaio per funi sferoidali classe di resistenza 1570N/mm<sup>2</sup>  
Carico rottura minimo per diametro nominale  $\Phi$  16 T = 211.0kN  
Cis micropali e solette: classe di resistenza C25/30 classe di esposizione XC2  
Miscela cementizia per iniezioni C25/30  
confezionata con cemento tipo 325 o sup, utilizzo di additivo antiritiro, metodo iniezione IGU

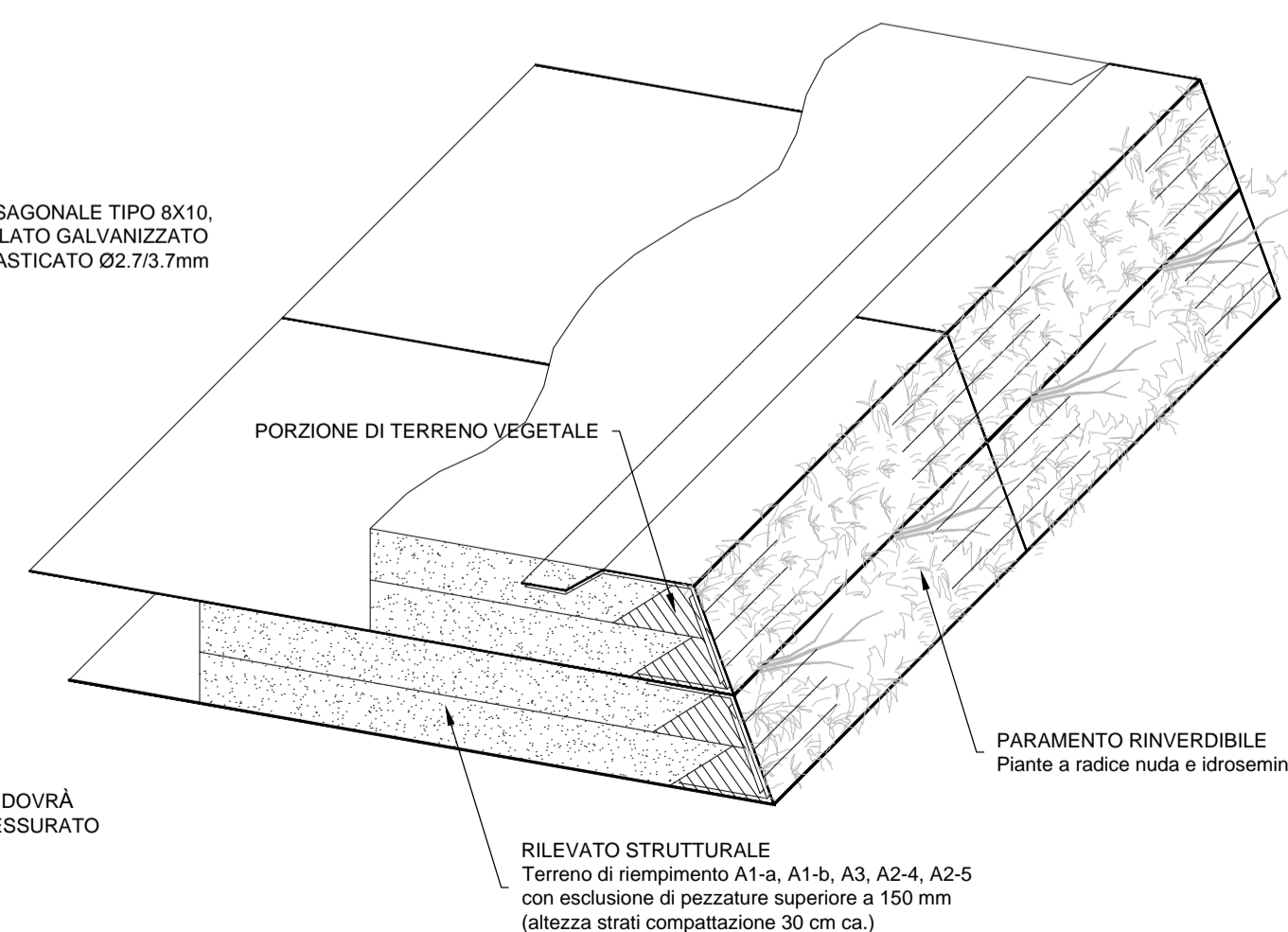
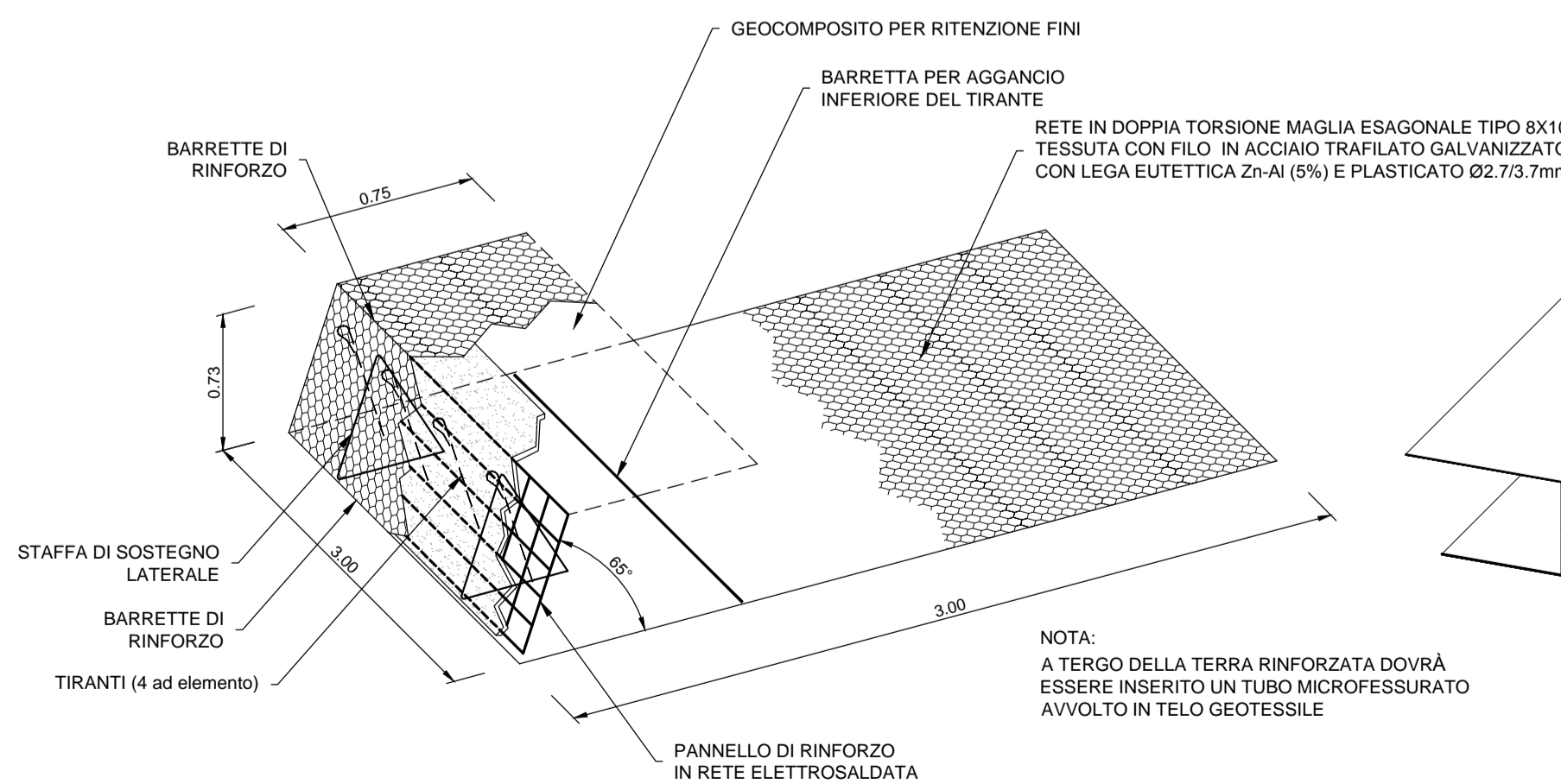
**FONDAZIONI BARRIERE PARAMASSI**

FONDAZIONE	TIPO DI FONDAZIONE	DIMENSIONI	DIAMETRO DI PERFORAZIONE
Fondazione dei montanti	micropalo	diametro = 76.1mm spessore = 8.8mm lunghezza = 8.00m	diametro minimo di perforazione = 114mm
	barre tipo GEWI	diametro = 28mm lunghezza = 6.00m	diametro minimo di perforazione = 80mm
Ancoraggi laterali	cavallotti in doppia fune sferoidale	diametro fune = 16mm lunghezza = 6.00m	diametro minimo di perforazione = 114mm

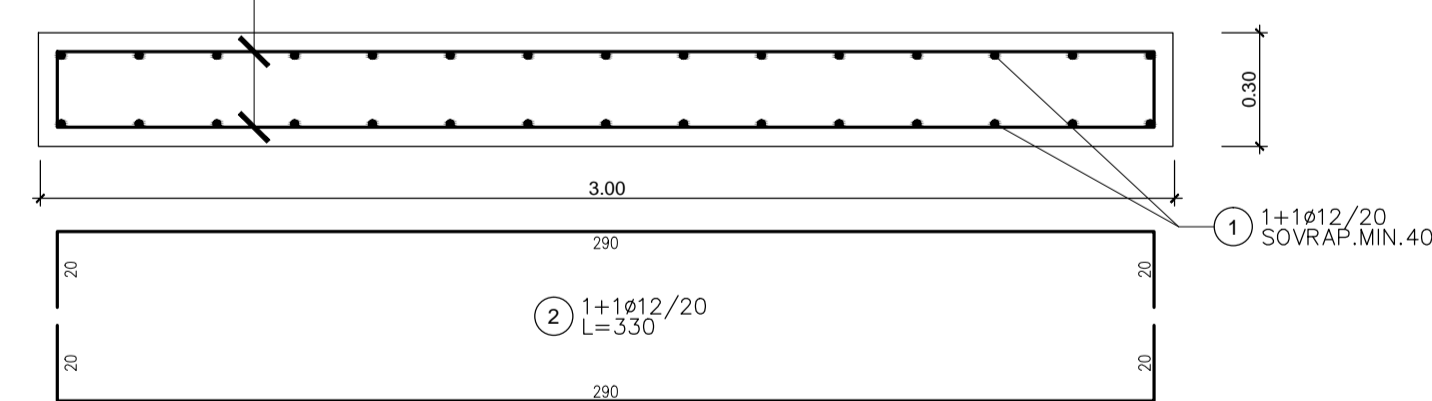
Il dimensionamento delle fondazioni e degli ancoraggi per la barriera paramassi da 500kJ è stato svolto secondo configurazioni e tiri indicati da alcuni produttori di reti paramassi presenti sul mercato, tuttavia esso è inscindibilmente legato alla marca ed al modello di rete che verrà installato. Sarà pertanto indispensabile, durante le fasi di cantiere, verificare che la soluzione specifica che verrà fornita sia compatibile con quanto previsto in fase di progetto poiché non è possibile dimensionare una soluzione generale. Sarà quindi necessario procedere ad adeguare il progetto delle fondazioni e degli ancoraggi calibrandolo sulle specifiche necessità richieste dal materiale fornito e rivedendo il tutto in modo adeguato.

## TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE

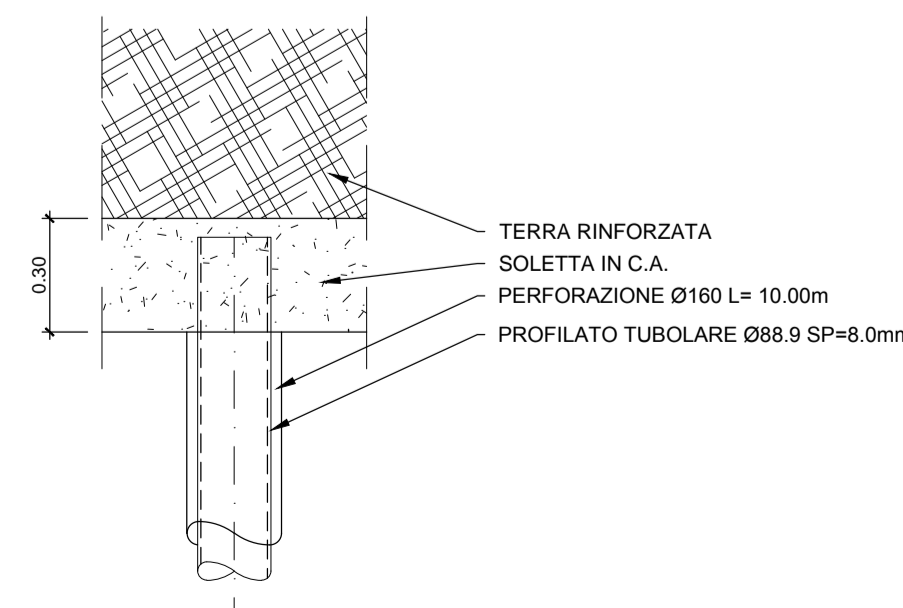
ELEMENTO PRE-ASSEMBLATO MONTATO



ARMATURA SOLETTA IN C.A.  
Scala 1:20



SEZIONE MICROPALO  
Scala 1:20



COMUNE DI DERUTA  
Provincia di Perugia

MOVIMENTO FRANOSO DEL VERSANTE COLLINARE IN DERUTA CAPOLUOGO  
COMPRESO TRA VIA EL FRATE E VIA DI CASTELLEONE  
PRIMO INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA FINALIZZATO ALLA  
RIAPERTURA DELLA CIRCOLAZIONE SU VIA DI CASTELLEONE

PROGETTO ESECUTIVO

Particolari costruttivi

COMM. C04 DOC. E020 REV. 0 SCALA VARIE FILE C04E0200

Sintagma  
Dott. Ing. NANDO GRANIERI



REVISIONE DATA OGGETTO REDATTO APPROVATO AUTORIZZATO

SINTAGMA s.r.l. VIA ROBERTA, 1 - 06132 PERUGIA - S.M. IN CAMPO Tel: +39.075.609071 Fax: +39.075.6090722 Email: sintagma@sintagma-ingegneria.it