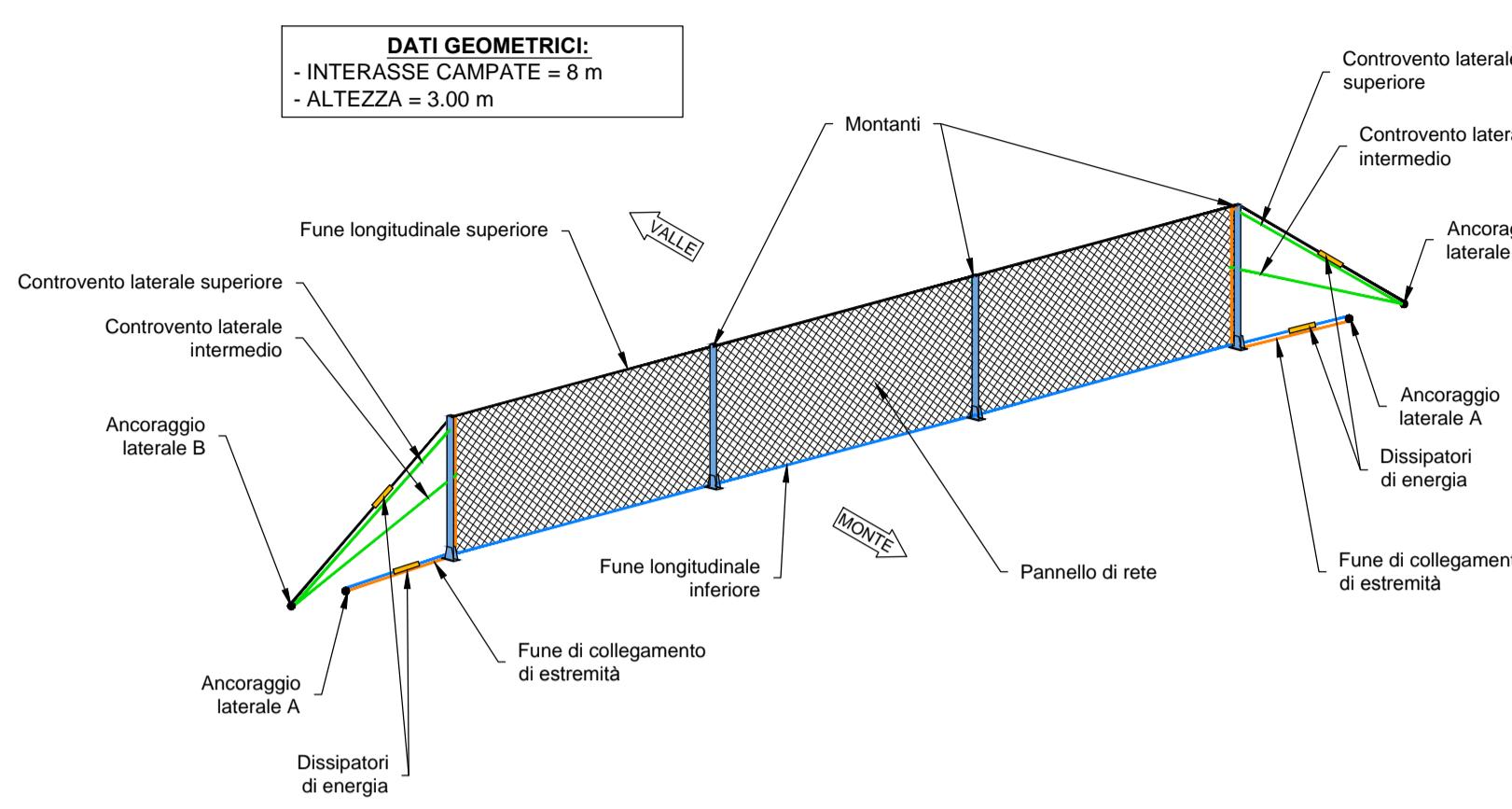
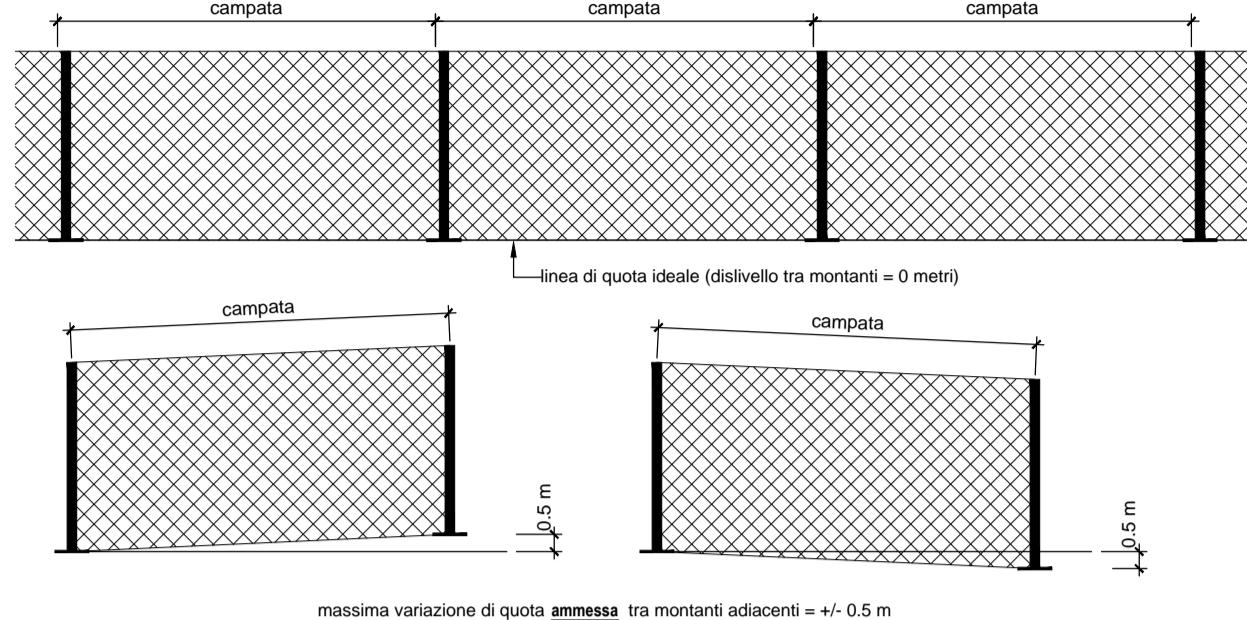


## BARRIERA PARAMASSI 500KJ

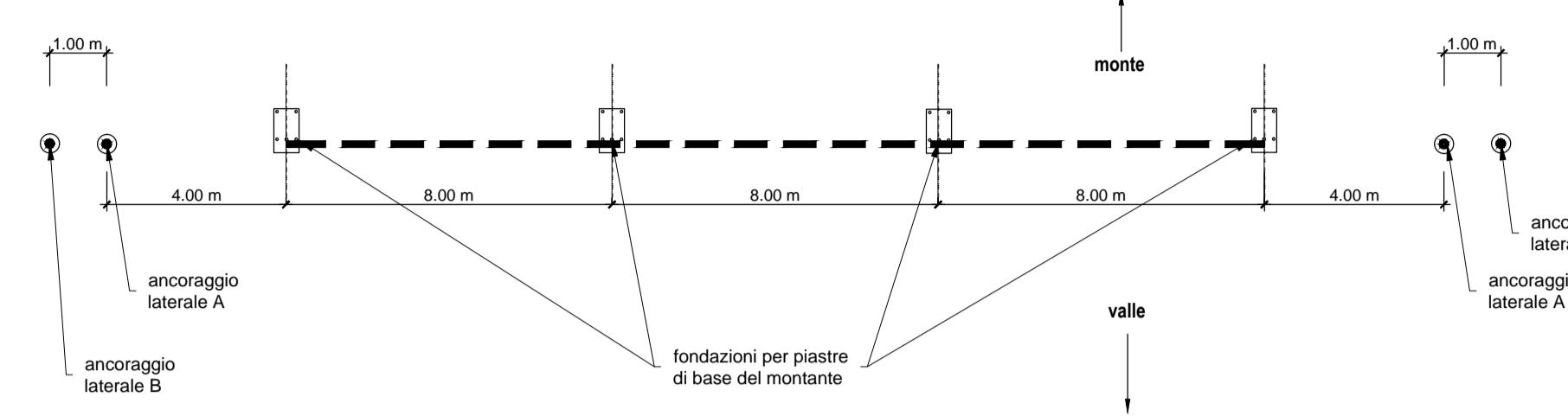
ASSONOMETRIA SCHEMATICA DELLA BARRIERA  
- VISTA DA MONTE -



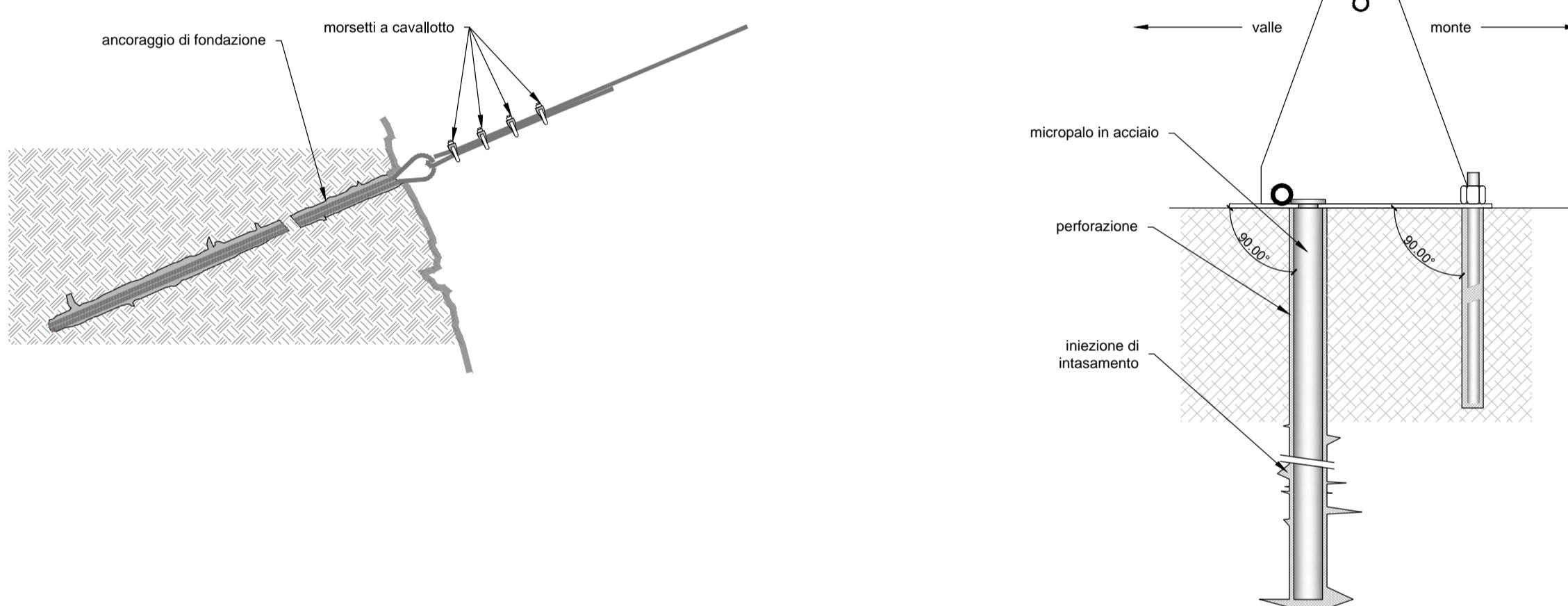
SCHEMA DELLE MASSIME VARIAZIONI DI QUOTA CONSENTITE  
- PROSPETTO -



SCHEMA DELLE FONDAZIONI  
- PIANTA -



POSIZIONAMENTO DEI MORSETTI A CAVALLOTTO  
- DETTAGLIO -



TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE

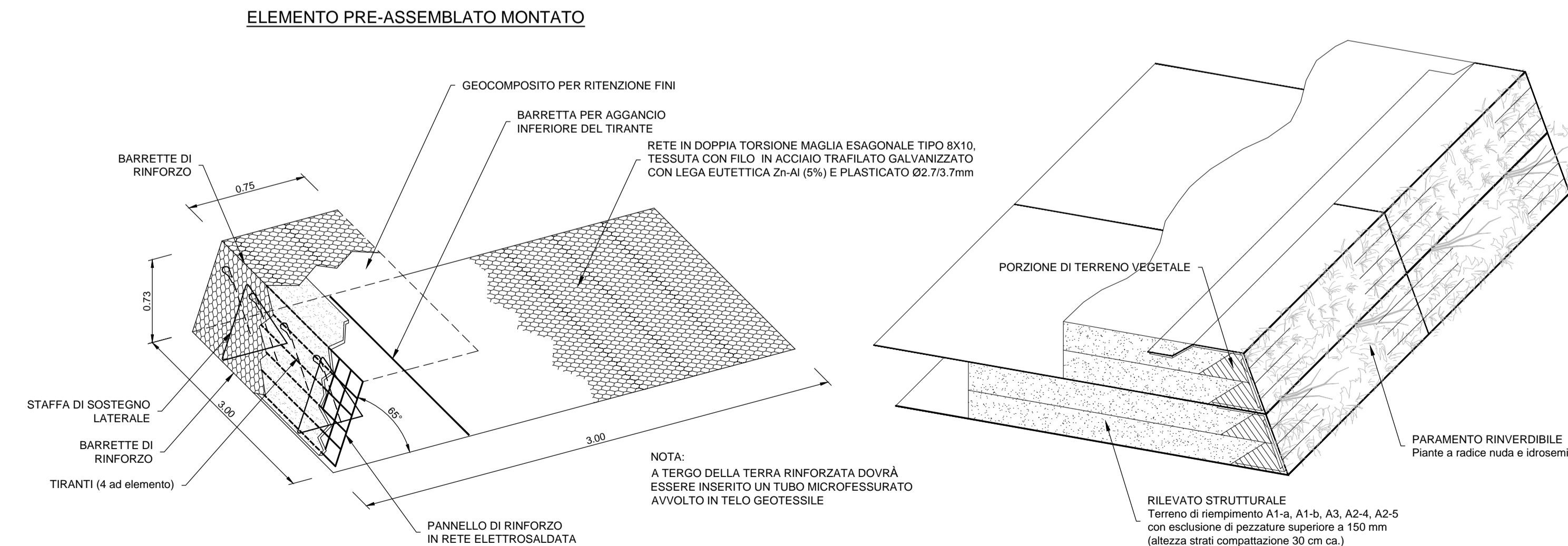
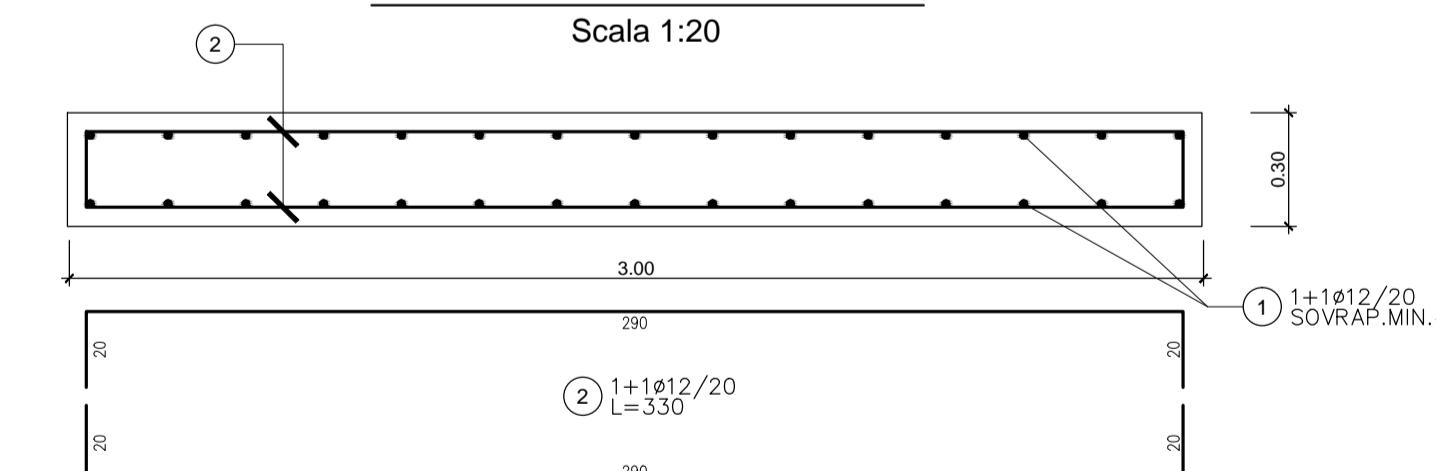


TABELLA MATERIALI			
<b>Acciaio per profiliati S355</b>			
<b>Acciaio per barre tipo GEWI cl. 500/550</b>			
<b>Acciaio per funi spiroidali classe di resistenza 1570N/mm<sup>2</sup></b>			
Carico rottura minimo per diametro nominale Ø 16 T = 211.0kN			
<b>Cls micropali e solette: classe di resistenza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

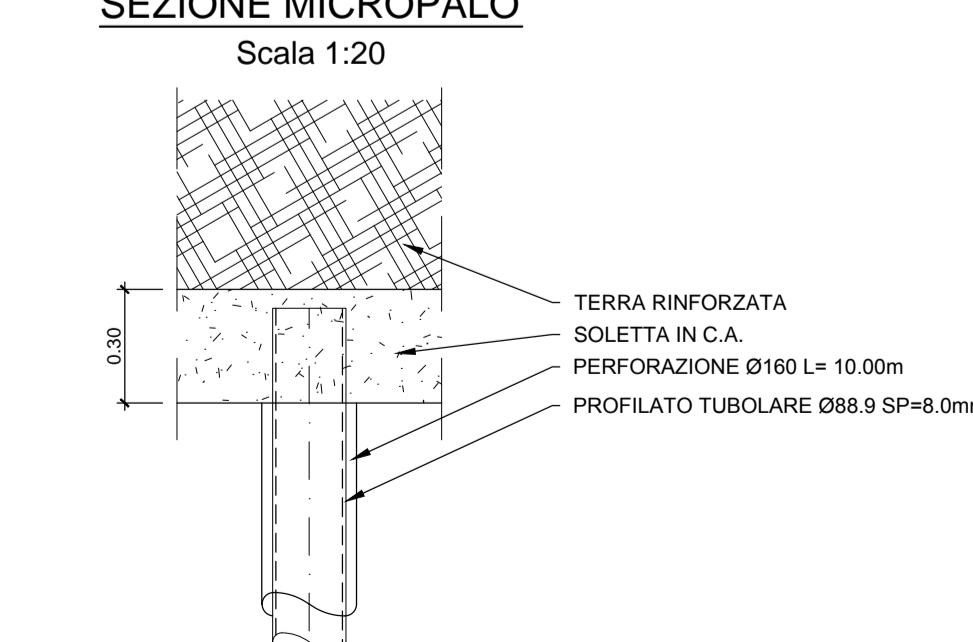
FONDAZIONI BARRIERE PARAMASSI		
FONDAZIONE	TIPO DI FONDAZIONE	DIMENSIONI
Fondazione dei montanti	micropalo	diametro = 76.1mm spessore = 8.8mm lunghezza = 8.00m
	barre tipo GEWI	diametro = 28mm lunghezza = 6.00m
Ancoraggi laterali	cavallotti in doppia fune sferoidale	diametro fune = 16mm lunghezza = 6.00m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

Il dimensionamento delle fondazione e degli ancoraggi per la barriera paramassi da 500kJ è stato svilto secondo configurazioni e tiri indicati da alcuni produttori di reti paramassi presenti sul mercato, tuttavia esso è insindibilmente 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 calibrando sulle specifiche necessità richieste dal materiale fornito e riverificando il tutto in modo adeguato.

ARMATURA SOLETTA IN C.A.



SEZIONE MICROPALO



## 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



0 05/03/2019 Emissione M.Cresce N.Granieri *[Signature]* APPROVATO N.Granieri *[Signature]* AUTORIZZATO  
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