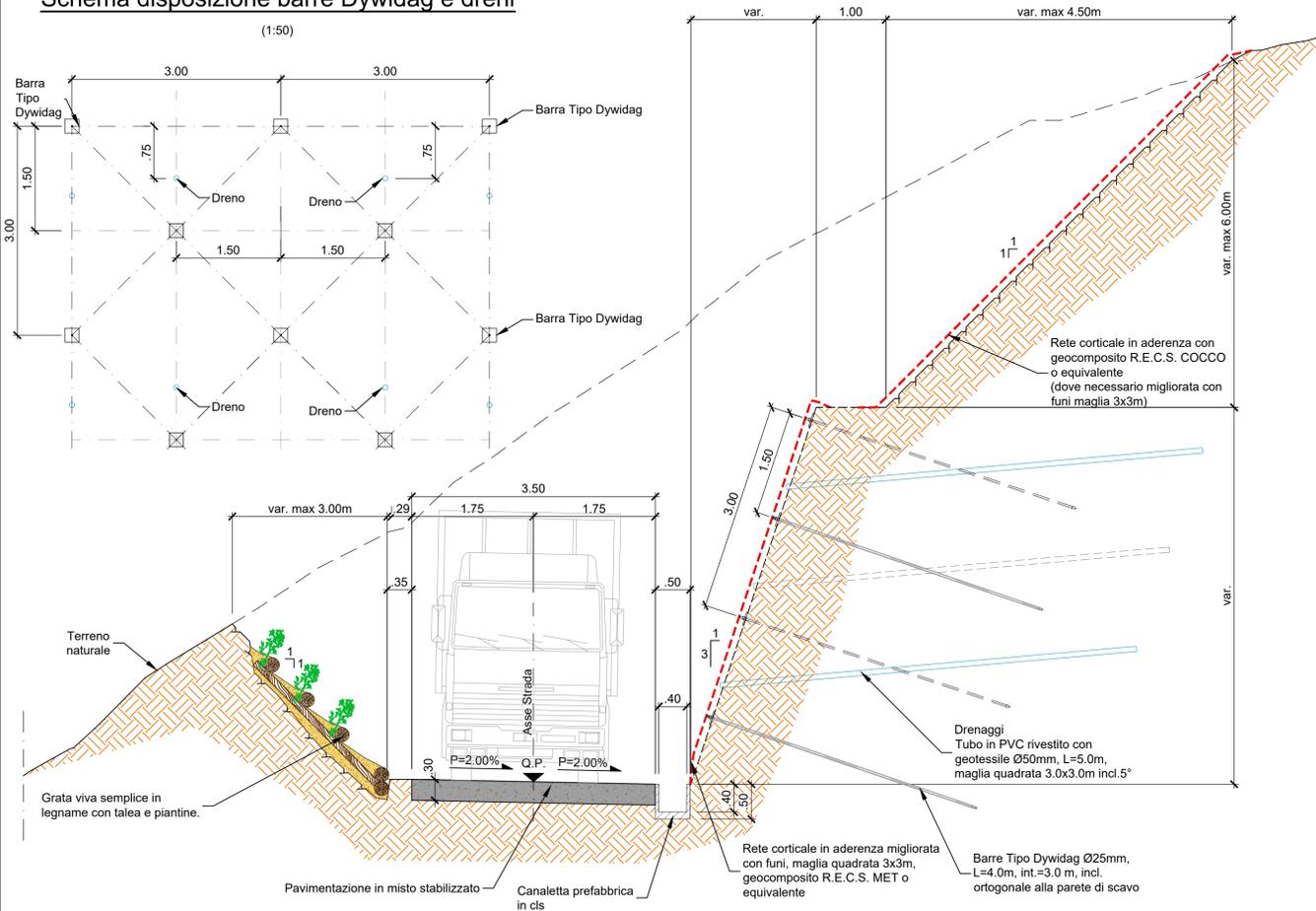


### Sezione tipologica C

(1:50)

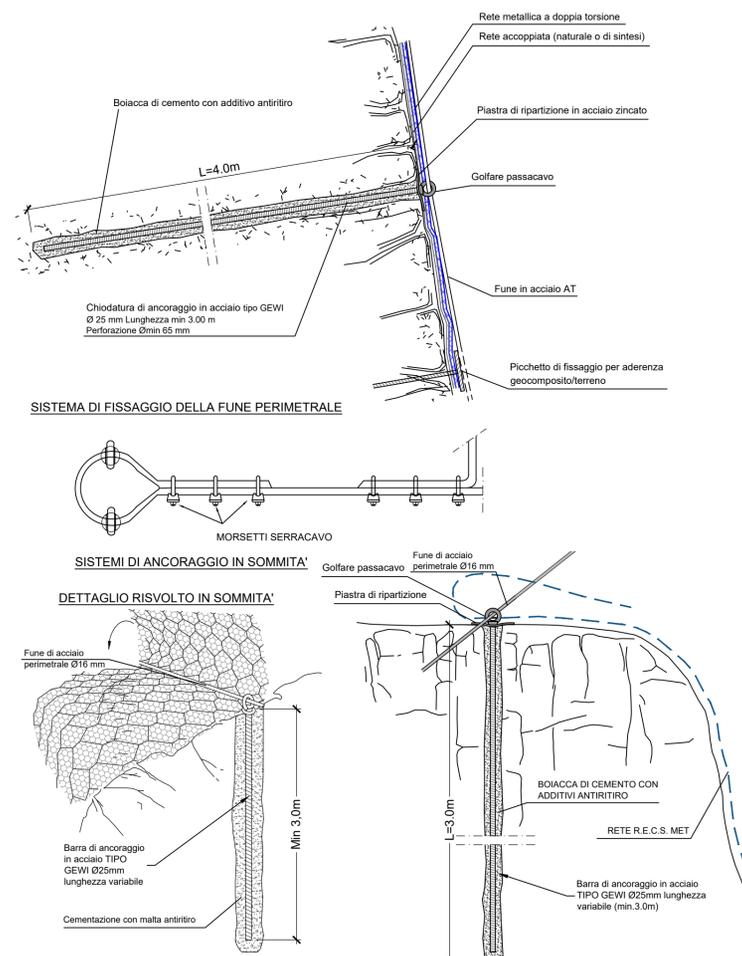
#### Schema disposizione barre Dywidag e dreni

(1:50)



### SISTEMI DI ANCORAGGIO IN PARETE

R.E.C.S. Geocomposito preaccoppiato in rete metallica a doppia torsione e biorete in fibre naturali oppure reti metalliche o polimeriche



### TABELLA MATERIALI

#### CALCESTRUZZO PER ELEMENTI PREFABBRICATI

Classe di resistenza a compressione ( $f_{ck}/R_{ck}$ )	C35/45
Classe di esposizione	XF1-XC2
Massimo rapporto A/C	0.50
Minimo contenuto di cemento	360 kg/m <sup>3</sup>
Classe di consistenza	S4
Diametro massimo inerti	32 mm
Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle istruzioni UNI 11104.	

#### MISCELA CEMENTIZIA PER CHIODI

Resistenza caratteristica cubica	$\geq 30$ MPa
Rapporto massimo A/C	0.50

#### ADDITIVO ANTIRITIRO

#### BARRE TIPO DYWIDAG

Tipo	GEWI B500B
Diametro	25 mm
Carico di snervamento	245 kN
Carico ultimo	270 kN

#### ANCORAGGIO PERMANENTE

Zincatura a caldo, secondo UNI EN ISO 1461

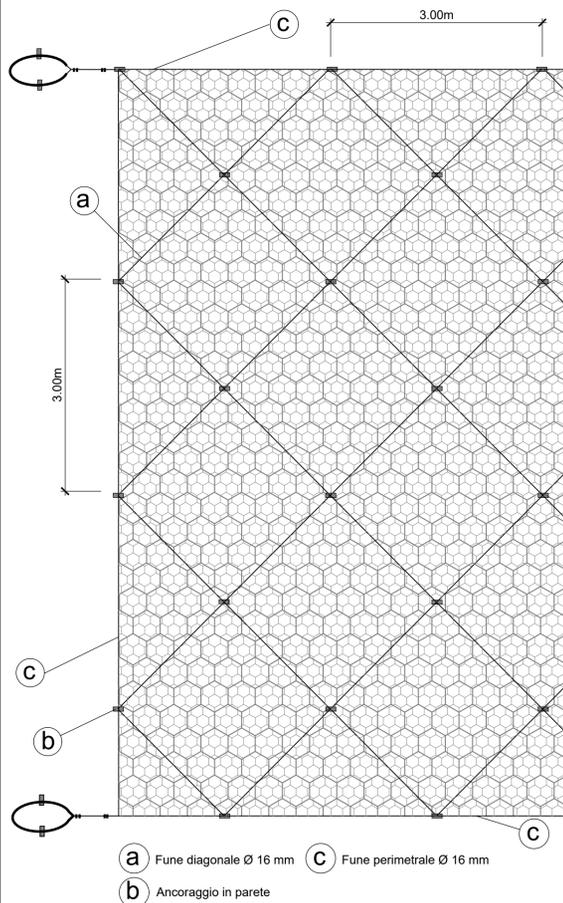
#### DRENAGGI

Tubo microfessurato in PVC Ø50mm, spessore  $\geq 4.5$  mm. Perforazione  $\geq 100$  mm. Rivestimento esterno del tubo con calza di geotessile da 500 gs/m<sup>2</sup>.

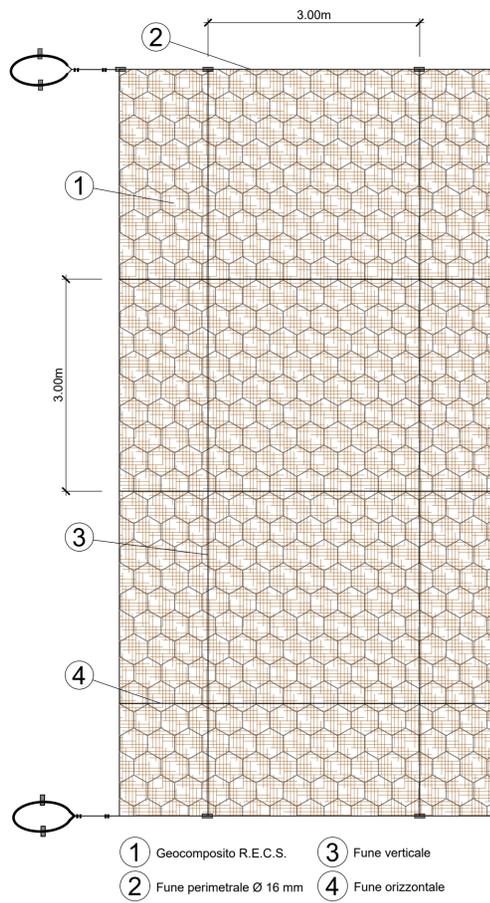
#### Nota:

- L'estensione dei tratti della strada di accesso a valle diga associati alle diverse sezioni tipologiche è illustrata nel documento 10320-C-OR-DTR-C-DS-254

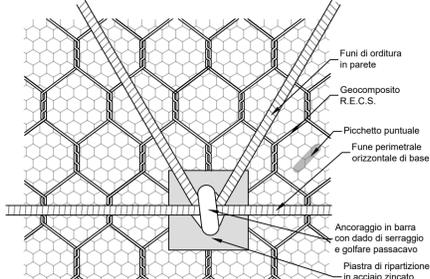
#### ARMATURA IN TREFOLI DI ACCIAIO CON MAGLIA QUADRATA 3x3



#### INTERVENTO DI RIVESTIMENTO SEMPLICE CON GEOCOMPOSITO R.E.C.S.



#### PARTICOLARE NODO DI ANCORAGGIO IN PARETE R.E.C.S. MET



#### R.E.C.S. TIPOLOGIE E DIMENSIONI

Rete metallica per pareti rocciose



#### SISTEMA R.E.C.S. - MET

##### RETE ROMBOIDALE

Sagoma della maglia :	romboidale
Dimensioni della maglia :	x*y = 80 x 100 mm diametro del filo 2.70 mm;
Resistenza ai carichi:	
Resistenza a Trazione :	42 kN/m ASTM A-975-97;
Allungamento UNI EN10223-3 :	> 10%;
Carico a rottura del filo :	350-500 N/mm <sup>2</sup> UNI EN 10223-3;
Zincatura a caldo ZN AL5% :	245 gr/m <sup>2</sup> UNI EN 10244-2.

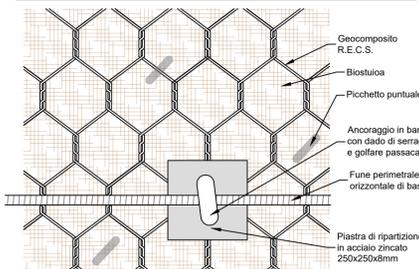
##### RETE A TRIPLICE TORSIONE

Diametro filo :	0.7 mm UNI EN 10218;
Dimensioni della maglia :	16 x 16 mm UNI EN 10223-3
Accoppiamento automatico mediante punti :	>3 punti/m <sup>2</sup>

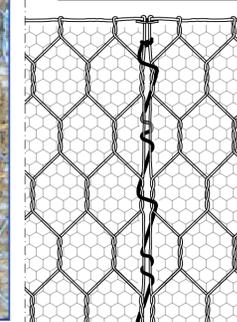
##### FUNI DI ANCORAGGIO

Funi di ancoraggio in acciaio : Ø 16 mm (UNI EN 12385-4; UNI EN 10264-2).

#### PARTICOLARE NODO DI ANCORAGGIO IN PARETE R.E.C.S. COCCO



#### LEGATURA DEI TELI CONTIGUI



#### SISTEMA R.E.C.S. - COCCO

##### RETE ROMBOIDALE

Sagoma della maglia :	romboidale
Dimensioni della maglia :	x*y = 80 x 100 mm diametro del filo 2.70 mm;
Resistenza ai carichi:	
Resistenza a Trazione :	42 kN/m ASTM A-975-97;
Allungamento UNI EN10223-3 :	> 10%;
Carico a rottura del filo :	350-500 N/mm <sup>2</sup> UNI EN 10223-3;
Zincatura a caldo ZN AL5% :	245 gr/m <sup>2</sup> UNI EN 10244-2.

##### BIOSTUOIA

Biorete in cocco con massa areica di 700gr/mq biodegradabile al 100%. Resistenza a trazione longitudinale 20 kN/m.

##### FUNI DI ANCORAGGIO

Funi di ancoraggio in acciaio : Ø 16 mm (UNI EN 12385-4; UNI EN 10264-2).

<p>Sede Legale: Via Lamarmora 230, 25124 Brescia Sede direzionale e amministrativa: Corso di Porta Vittoria 4, 20122 Milano AZA/DGE/BGT/IMS/IOIC</p>	Pratica:	10320	Intervento di miglioramento sismico della diga di Trepidò
	N° Documento:	10320-C-OR-DTR-C-DS-257-1	
	Note:	Rif. M. Inf. dighe del registro ufficiale u.0009203.11-04-2019	
	IMPIANTO IDROELETTRICO DI ORICHELLA		DIGA DI TREPIDO'
OGGETTO: Progetto Definitivo per l'intervento di miglioramento sismico della Diga di Trepidò			
TITOLO: STRADA DI ACCESSO A VALLE DIGA Sezioni tipologiche 3 di 3 Scala: 1:50			
CONSULENTE: Lombardi		CONCESSIONARIO: AZA	
Per il consulente: Il progettista:	Ing. Marco Braghini	Per il concessionario: Visto l'ingegnere Responsabile della diga:	Ing. P. Valgò
		Per il concessionario: Visto il Legale Rappresentante:	Roberto Scottoni
TIPO DOCUMENTO:			
		LOMBARDI	
		AZA	
1	20.10.2023	Prima emissione	I. Maffoni, C. Crimi/C. Rossi, M. Braghini, P. Valgò, R. Castellano
0	16.03.2023	Emissione per commenti	I. Maffoni, C. Crimi/C. Rossi, M. Braghini, P. Valgò, R. Castellano
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDAZIONE, VERIFICA, APPROVAZIONE, VERIFICA, APPROVAZIONE
AZA/DGE/BGT/IMS/IOIC - Opere Idrauliche e Civili			
Questo documento è proprietà di AZA S.p.A. non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione della stessa. AZA S.p.A. tutela i propri diritti a norma di legge.			