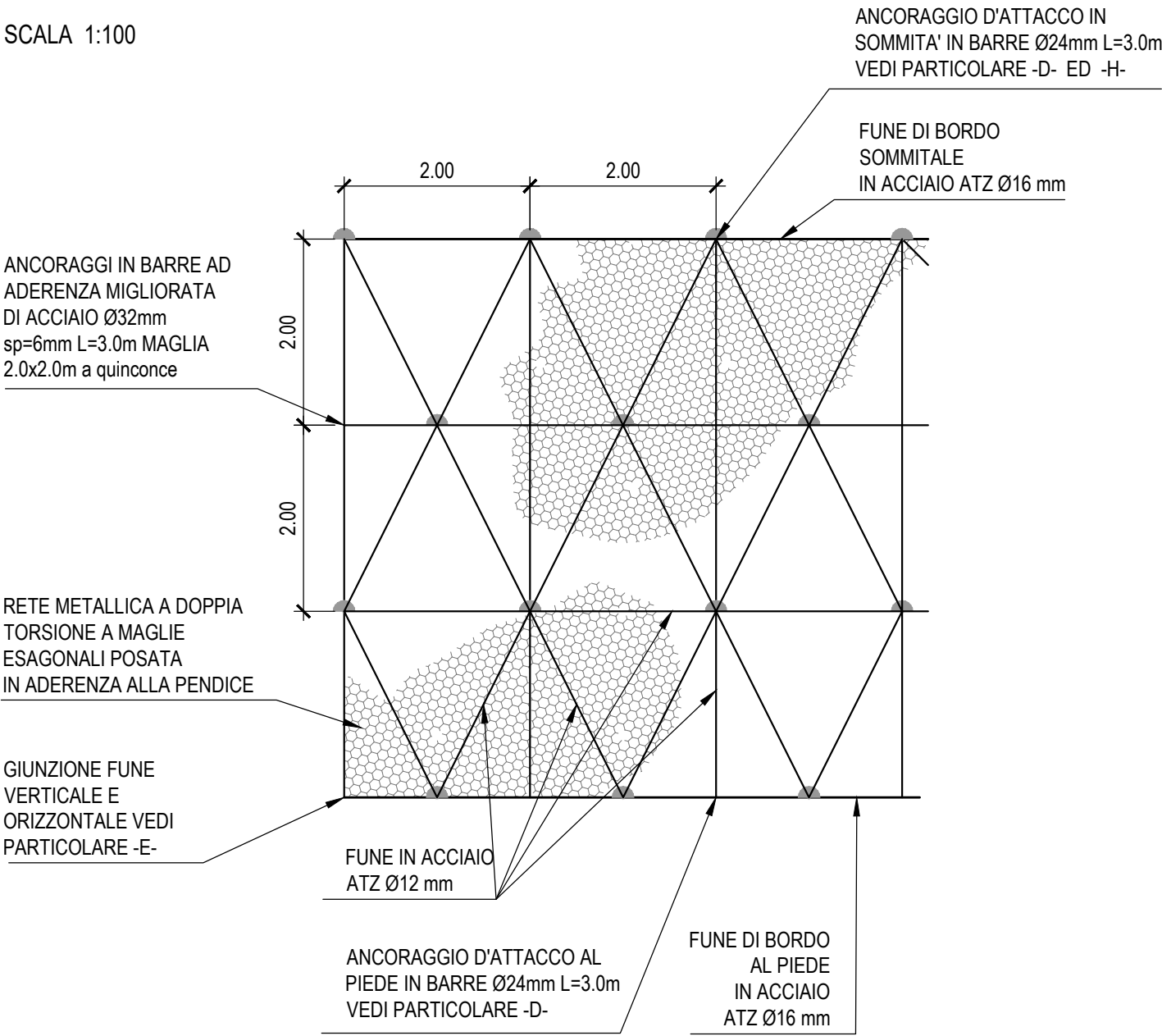
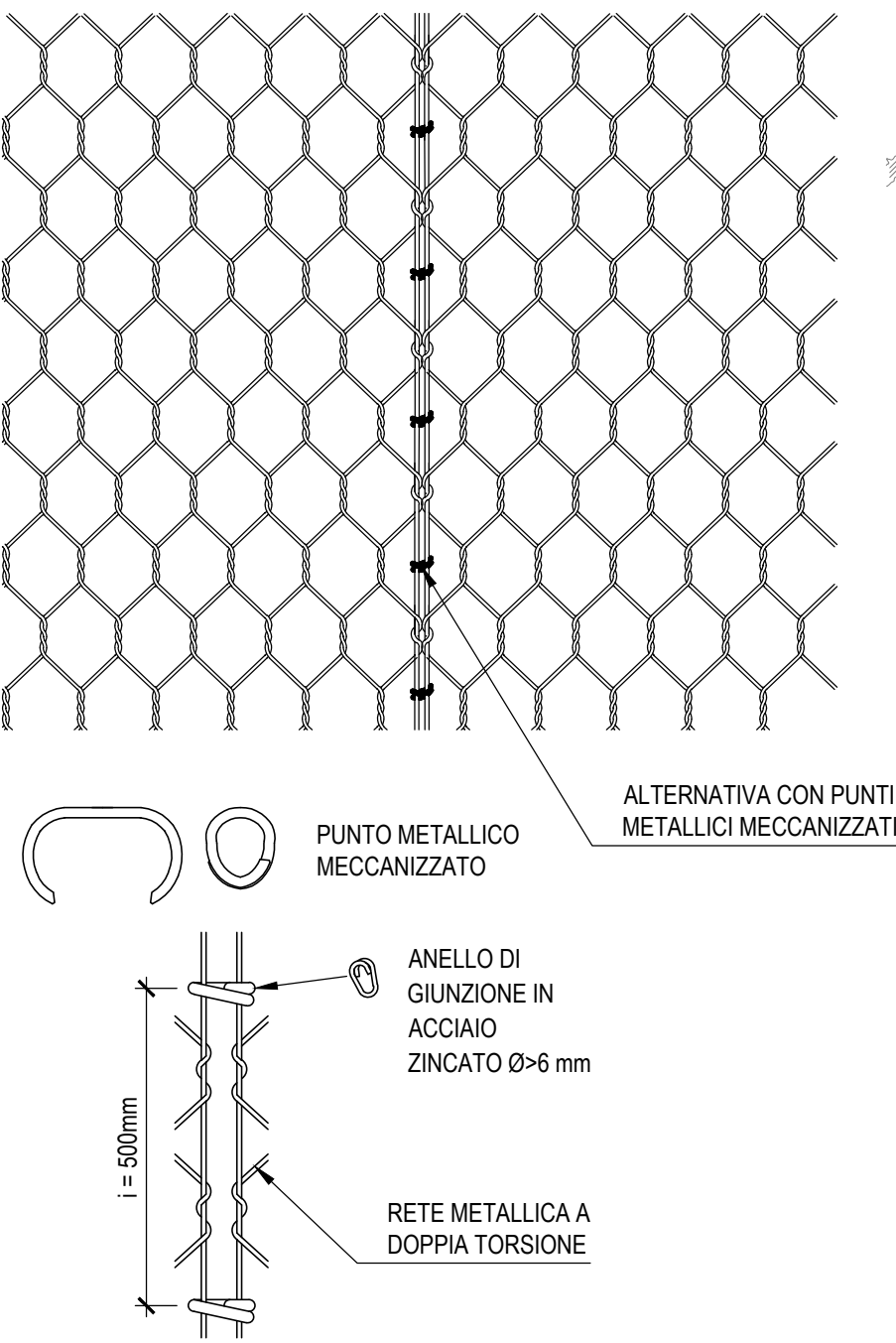


PARTICOLARE -A-
RETI METALLICHE ARMATE E RINFORZATE
VISTA FRONTALE

SCALA 1:100

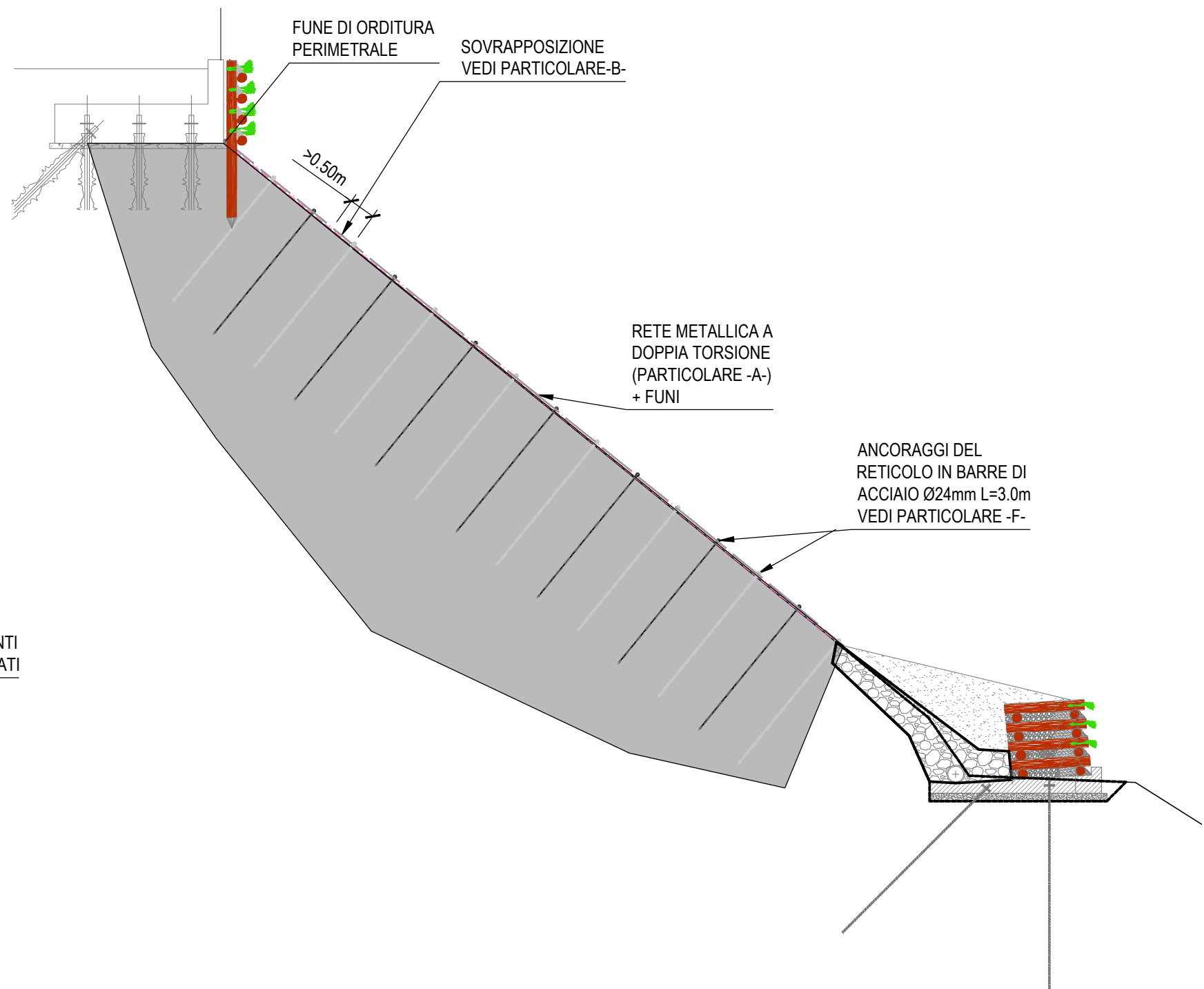


PARTICOLARE -C-
GIUNZIONE PANNELLI
DI RETE CONTIGUI



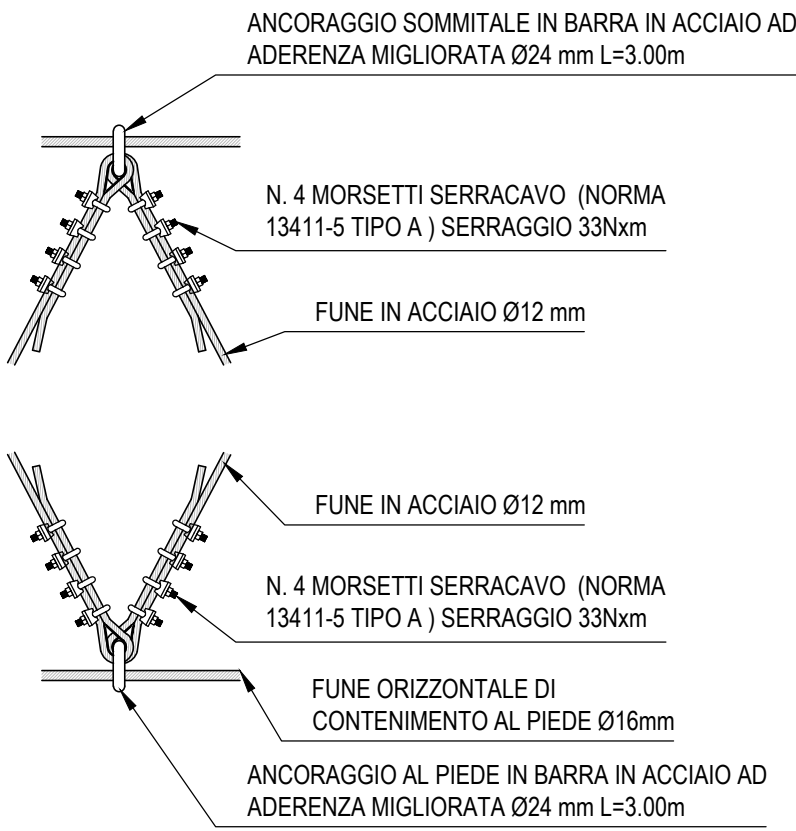
SEZIONE TIPO INTERVENTO

SCALA 1:100



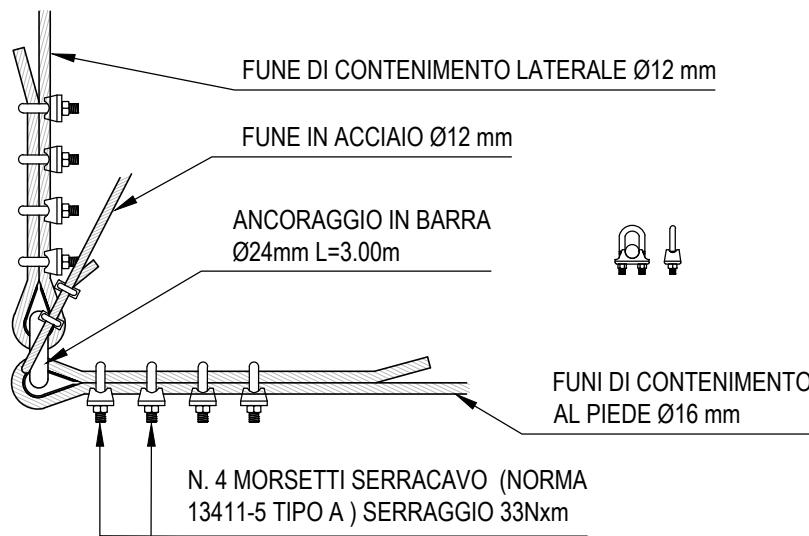
SCHEMA GIUNZIONE FUNI DI MAGLIA
ALL'ANCORAGGIO IN BARRA
PARTICOLARE -D-

SCALA 1:20



SCHEMA GIUNZIONE FUNE VERTICALE E
ORIZZONTALE ALL'INCORAGGIO IN BARRA
PARTICOLARE -E-

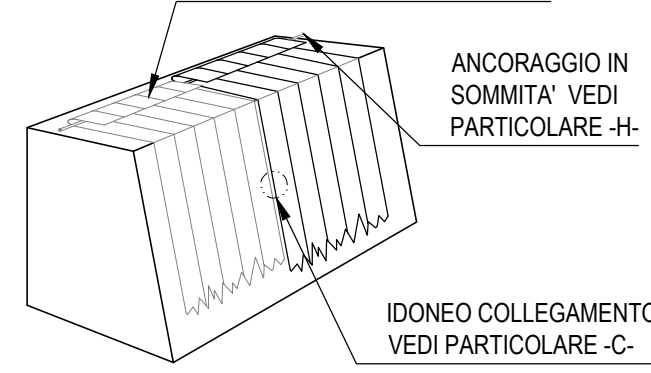
SCALA 1:20



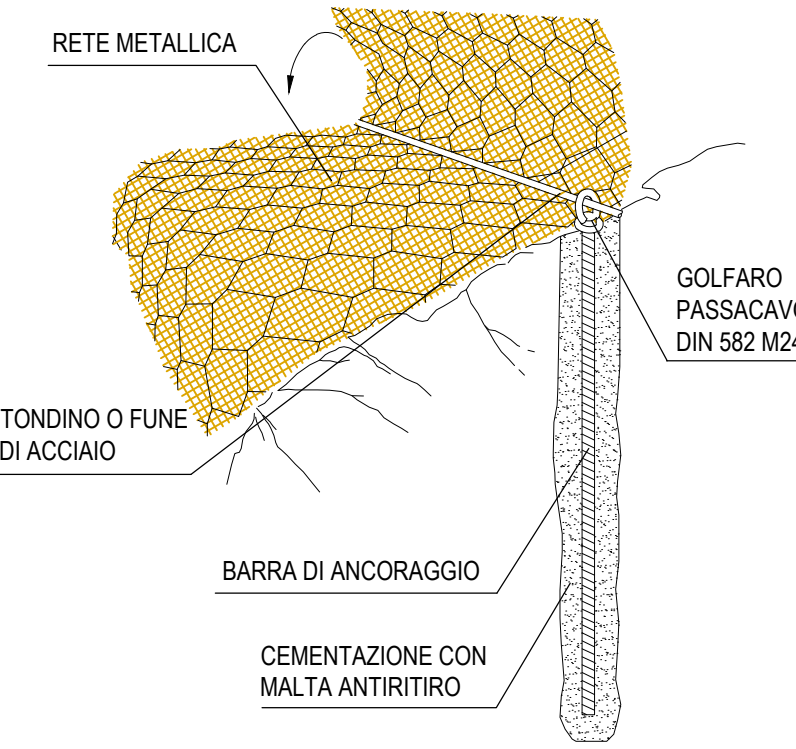
RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE 100x80mm. FILO DIAMETRO 2.7mm (UNI-EN 10223-3: UNI-EN 10218) AVENTE CARICO DI ROTTURA COMPRESO FRA 380 E 550 N/mm². GALVANIZZATO CON LEGA EUTETTICA DI ZINCO-ALLUMINIO (5%)-CERIO-LANTANIO CONFORME ALLA NORMA EN 10224 - Classe A e ASTM 856-98 CON UN QUANTITATIVO NON INFERIORE A 245 g/m²

PARTICOLARE -B-

SOVRAPPOSIZIONE E RISVOLTO
VEDI PARTICOLARE -G-

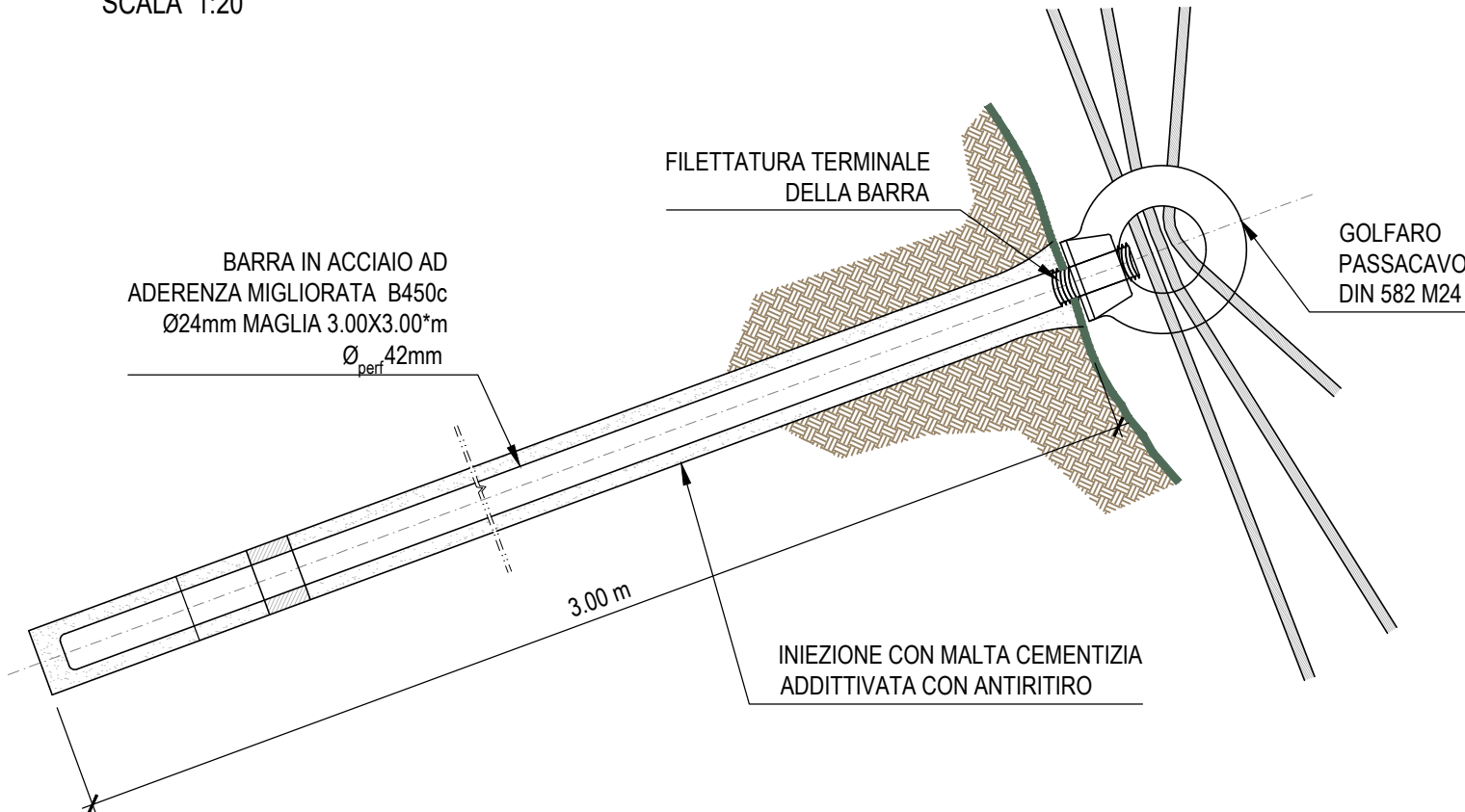


PARTICOLARE -G-
RISVOLTO IN SOMMITA'



SCHEMA ANCORAGGIO
PARTICOLARE -F-

SCALA 1:20



NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI. TUTTE LE MISURE DEGLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSAGESIMALI. TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO).
- TUTTE LE DIMENSIONI E LE QUOTE DI PROGETTO DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRIMA DELL'INIZIO DELLE LAVORAZIONI DALL'IMPRESA.

NOTE GENERALI

- L'INSTALLAZIONE DELLE RETI NECESSITA DI ESEGUIRE IL TAGLIO DELLA VEGETAZIONE SPONTANEA CESPUGLIOSA E UN'OPERAZIONE, DA PARTE DI PERSONALE SPECIALIZZATO, DI DISGAGGIO E/O UNEVENTUALE DEMOLIZIONE DELLE PORZIONI ROCCIOSE INSTABILI. TALI INTERVENTI DEVONO ESSERE ESEGUITI PROCEDENDO DALL'ALTO VERSO IL BASSO E PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELLE RETI.
- TUTTI I PRODOTTI IMPIEGATI ANDRANNO POSATI IN OPERA ADEGUATAMENTE, SEGUENDO LE INDICAZIONI DEI RELATIVI MANUALI DI MONTAGGIO E DELLE CERTIFICAZIONI
- TUTTE LE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE PROCEDENDO DALL'ALTO VERSO IL BASSO AL FINE DI EVITARE DANNEGGIAMENTI DEL MATERIALE INSTALLATO A SEGUITO DI BLOCCHI MOVIMENTATI DALLE LAVORAZIONI SEGUENTI. AGLI OPERATORI E' FATTO DIVIETO ASSOLUTO DI ESEGUIRE OPERAZIONI L'UNO SULLA VERTICALE DELL'ALTRO. LE CALATE IN PARETE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE SOLO DOPO AVERE EFFETTUATO IL DISGAGGIO E LA DEMOLIZIONE, LUNGO LA LINEA DI CALATA ED ESSERSI ASSICURATI CHE NON CI SIA MATERIALE ALCUNO CHE POSSA CADERE DALL'ALTO SUGLI OPERATORI IN PARETE. IN CORRISPONDENZA DEGLI SPIGLI LE CORDE DI CALATA DEVONO ESSERE SEMPRE ADEGUATAMENTE PROTETTE CON OPPORTUNI DISPOSITIVI ANTI USURA E ANTI TAGLIO). PER L'ESECUZIONE DI TUTTI I LAVORI IN PARETE O IN PROSSIMITA' DEL CIGLIO E' DA CONSIDERARSI SEMPRE OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI D.P.I. ANTICADUTA, DELL'ELMETTO E DELLA DOPPIA CORDA (DI CALATA E DI SICUREZZA). PRIMA DI PROCEDERE A QUALSIASI OPERAZIONE PREVISTA (DEMOLIZIONE, POSIZIONAMENTO DELLA SLITTA, PERFORAZIONE, ECC.) IL PREPOSTO DOVRÀ VERIFICARE LE CONDIZIONI DI STABILITÀ DEL VOLUME ROCCIOSO SU CUI SI ANDRÀ AD OPERARE E, SE IL CASO, AVVERTIRE LA DIREZIONE LAVORI. LA FUNE DELLE LINEE VITA SERVE ALLE MAESTRANZE PER ACCEDERE IN SICUREZZA AI PUNTI DI CALATA IN-TERMEI E/O DI RINVIIO ED ALLA DIREZIONE LAVORI PER ACCEDERE IN SICUREZZA IN PROSSIMITÀ DEI LUOGHI DEI LAVORI IN PARETE. E' VIETATO CALARSI ANCORANDOSI DIRETTAMENTE ALLA FUNE DELLE LINEE VITA. TUTTE LE CALATE DEVONO EFFETTUARSI IN CORRISPONDENZA DEGLI ANCORAGGI IN BARRA DI ACCIAIO DOTATI DI GOLFARO M24 DELLA LINEE VITA OVVERO IN CORRISPONDENZA DEGLI ANCORAGGI APPPOSITAMENTE PREDISPOSTI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE. GLI ANCORAGGI DI CALATA DEGLI OPERATORI DEVONO ESSERE DISTINTI E SEPARATI DAGLI ANCORAGGI DI CALATA DEI MACCHINARI E DELLA SLITTA DI PERFORAZIONE IN PARETE. I LAVORI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI DA DITTE SPECIALIZZATE (CATEGORIA SOA OS 12B) DOTATE DI PERSONALE ROCCIAIORE, ALTAMENTE SPECIALIZZATO ED ADEGUATAMENTE INFORMATO E FORMATO AI SEN-SI DELL'ART. 116 E DELL'ALLEGATO XXI DEL D.LGS 81/2008 PER LAVORI IN SOSPENSIONE CHE PREVEDONO L'ACCESSO E POSIZIONAMENTO CON FUNI IN SITI NATURALI E ARTIFICIALI (MODULO A - ALLEGATO XX).



COMMITTENTE



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

LAVORO

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEI LUOGHI INTERESSATI DALLA FRANA AVVENUTA IN DATA 17/05/2023 IN VIA TOLARA DI SOPRA N. 93/2 E 93/3 AD OZZANO DELL'EMILIA (BO) - CIG-B17F1A9CAA CUP J72B24000250005

TITOLO

Rafforzamento corticale
Particolari costruttivi



COMMESSA	FASE	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	SCALA
S24053	PE	TV	0060	0	1:100;1:20

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	02/08/2024	EMISSIONE	G. Vanni	F. Carlomagno	A. Mastrangelo
1					
2					
3					

FOGLIO A0	CTB ENSER_1.0	FILE S23053-TV-0060-0_PARTICOLARI.DWG PLOTAGGIO	1:1
-----------	---------------	---	-----

ENSER SRL

C.F./P.IVA/Registro Imprese RA 02058800398 N. REA RA-167939 - Cap. Sociale € 105.000.000 i.v.

SEDE LEGALE
Viale A. Baccarini, 29/2
48018 Faenza (RA)
Tel. (+39) 0546 663423

SEDE DI BOLOGNA - Via E. Zaccanti, 16 - 40127 Bologna (BO)
SEDE DI SANTARCANGELO - Via A. Costa, 115 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
SEDE DI FIRENZE - Viale S. Lavagnini, 42 - 50129 Firenze (FI)
SUCCURSALE DI PARIGI - 1 Rue de Stockholm, 75008 Paris (France)

www.enser.it
www.enser.fr
ingegneria@enser.it
ensersrl-ra@legalmail.it

