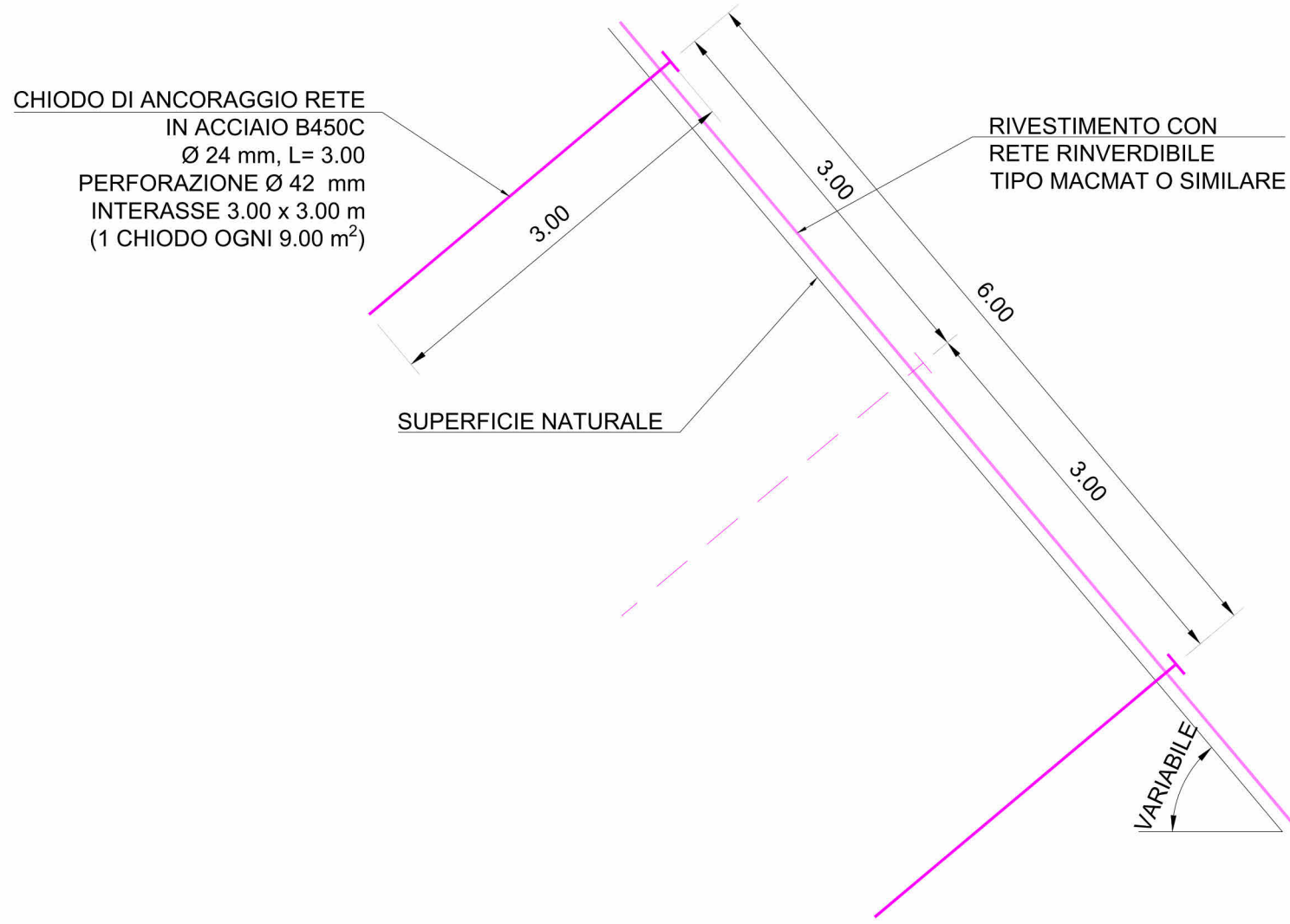
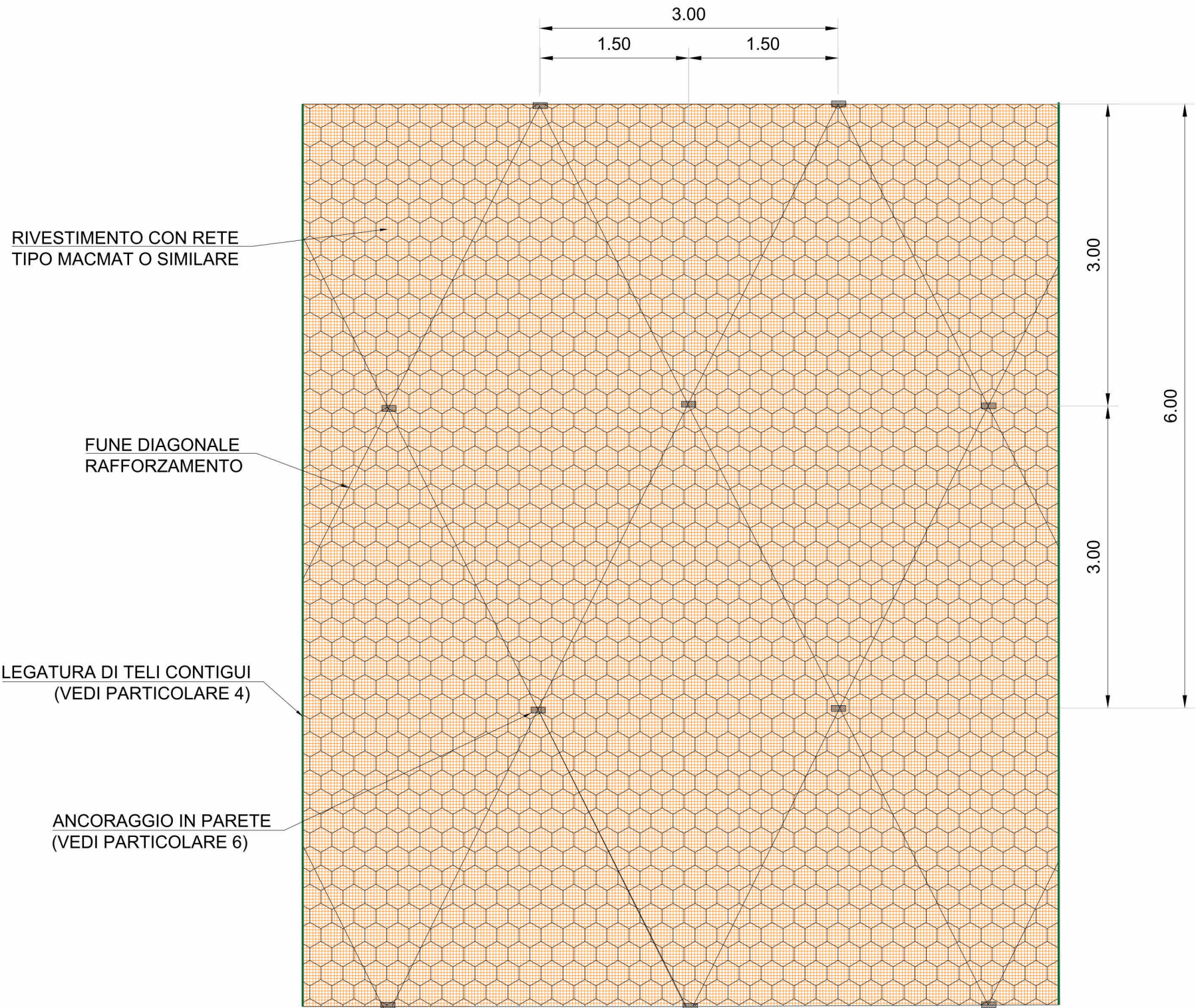


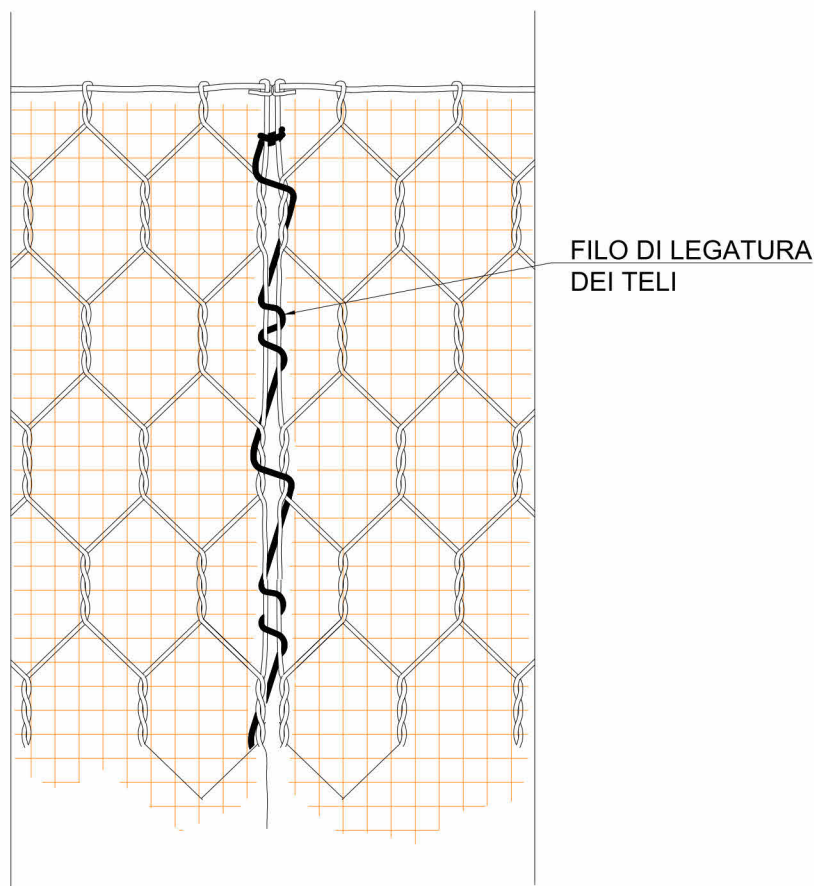
INTERVENTO 1 - PARTICOLARI RAFFORZAMENTO CORTICALE



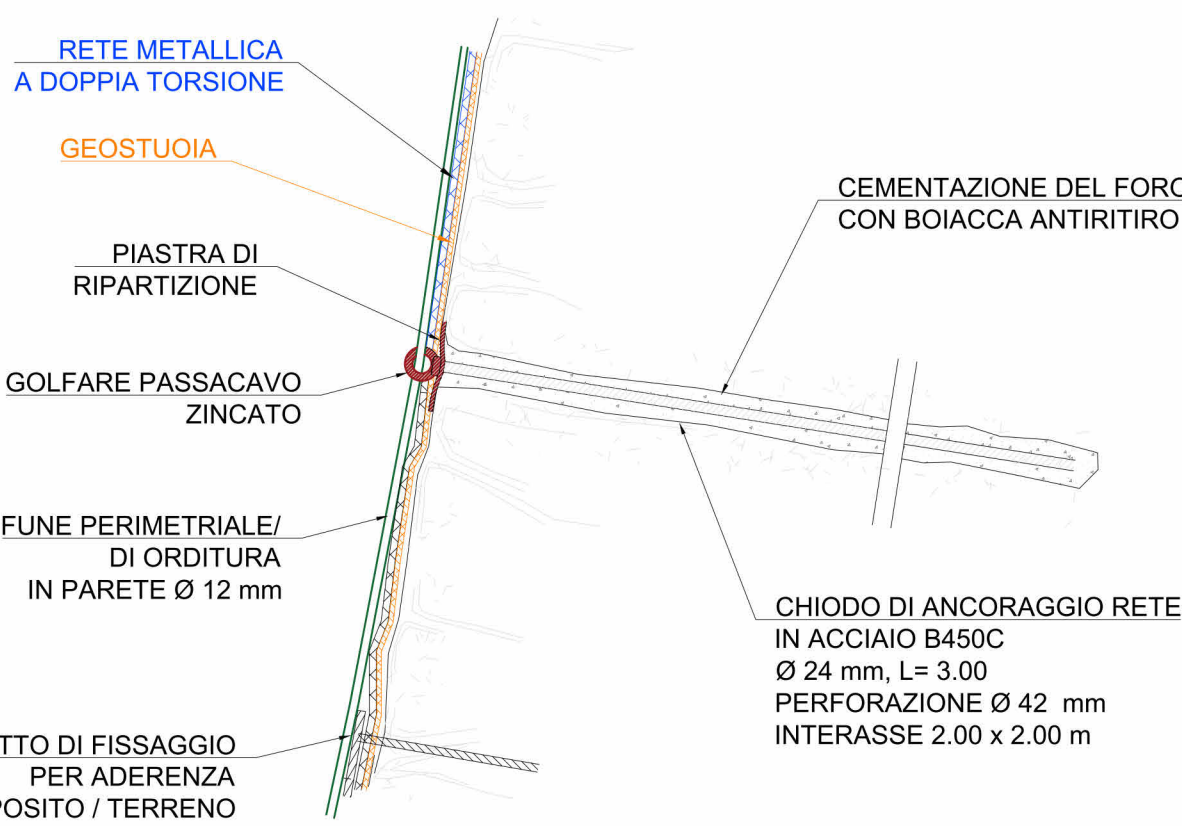
PARTICOLARE 1 - RIVESTIMENTO CON RETE TIPO MACMAT O SIMILARE



PARTICOLARE 4 - LEGATURA DEI TELI CONTIGUI



PARTICOLARE 5 - SISTEMA DI ANCORAGGIO RETE IN PARETE



TIPO E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

RETE TIPO MACMAT O SIMILARE

GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE POLIMERICA  
Polimero Polipropilene  
Massa aerica (EN ISO 9864) ±10% 450 g/m<sup>2</sup>  
Densità 900 kg/m<sup>3</sup>  
Resistenza ai raggi UV Stabilizzato

RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE IN ACCIAIO GALVANIZZATO E RIVESTITA DA PVC, TESSUTA CON L'INSERIMENTO DI UN FUNI DI ACCIAIO LUNGO I BORDI  
Conforme alle UNI EN 10223-3, 10245-2  
Maglia esagonale 8 x 10 mm  
Diametro filo (UNI EN 10218-2) 2.7/3.7 mm (acciaio / PVC)  
Allungamento filo (UNI EN 10244-2) ≥ 10 %  
Carico di rottura filo 380 + 550 N/mm<sup>2</sup>  
Diametro fune 6/8 mm  
Carico di rottura fune 22.9 kN  
Zincatura (EN 10264-2) Classe A : Galmac Zn-Al5%

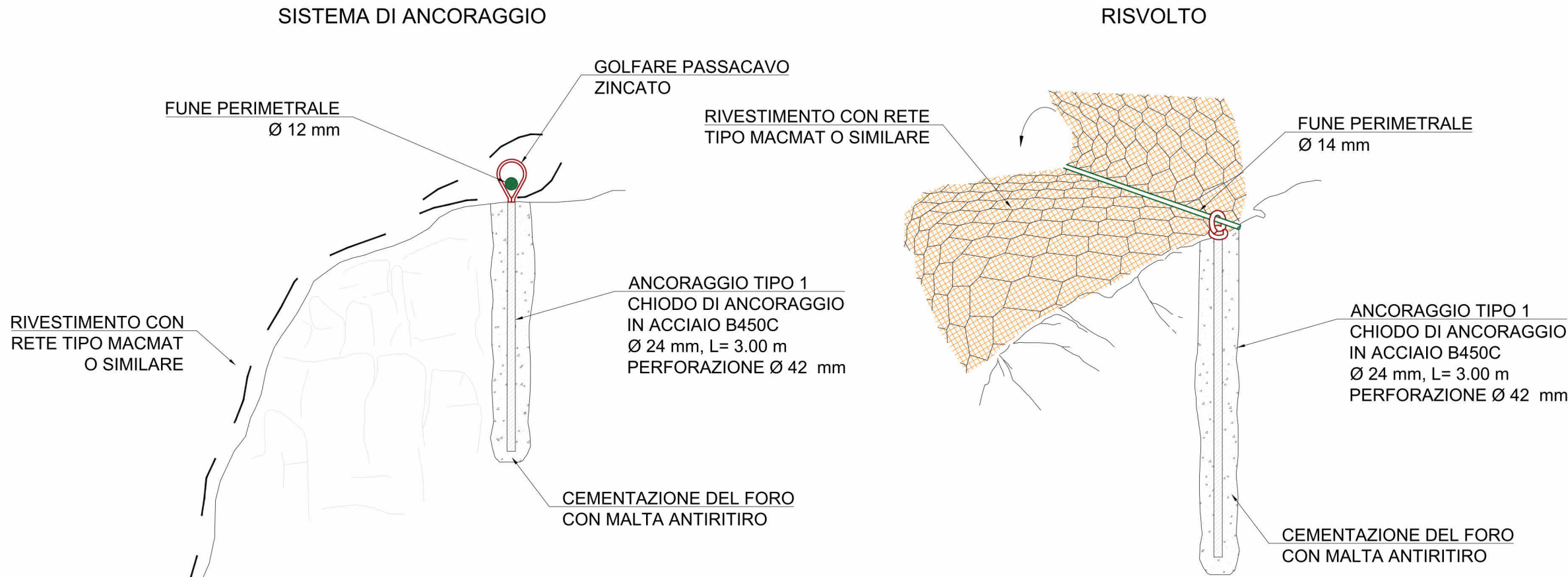
PROPRIETÀ GEOCOMPOSITO  
Indice dei vuoti > 90 %  
Spessore nominale (ISO 9863-1) 12 mm  
Resistenza a trazione (EN 15381 - Annex D) ≥ 50 kN/m  
Resistenza a punzonamento (UNI 11437) ≥ 65 kN  
Deformazione massima a punzonamento (UNI 11437) 520 mm

ANCORAGGI

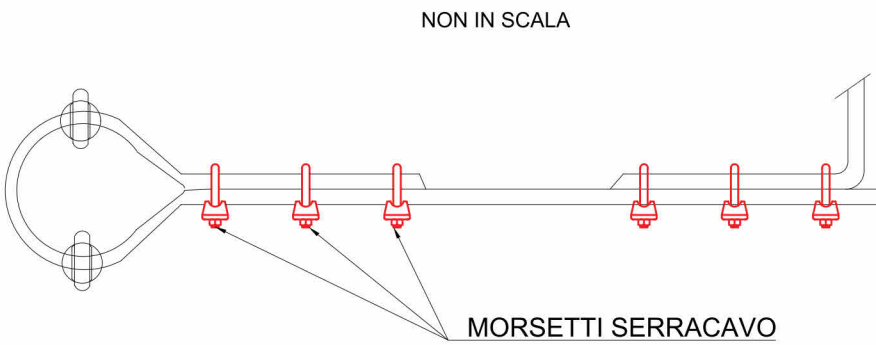
CHIODO DI ANCORAGGIO RETE  
Armatura in barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C Ø24 mm:  
Resistenza caratteristica a snervamento Fyk ≥ 450 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza caratteristica a rottura Ftk ≥ 540 N/mm<sup>2</sup>

CEMENTAZIONE DEL FORO  
Boiaccia antiritiro per riempimento di fori in roccia  
Resistenza caratteristica a compressione cubica Rck 40 + 50 MPa  
Fluidità cono di Marsh modificato:  
Iniziale 15 + 25 s  
Dopo 30 min 25 + 30 s

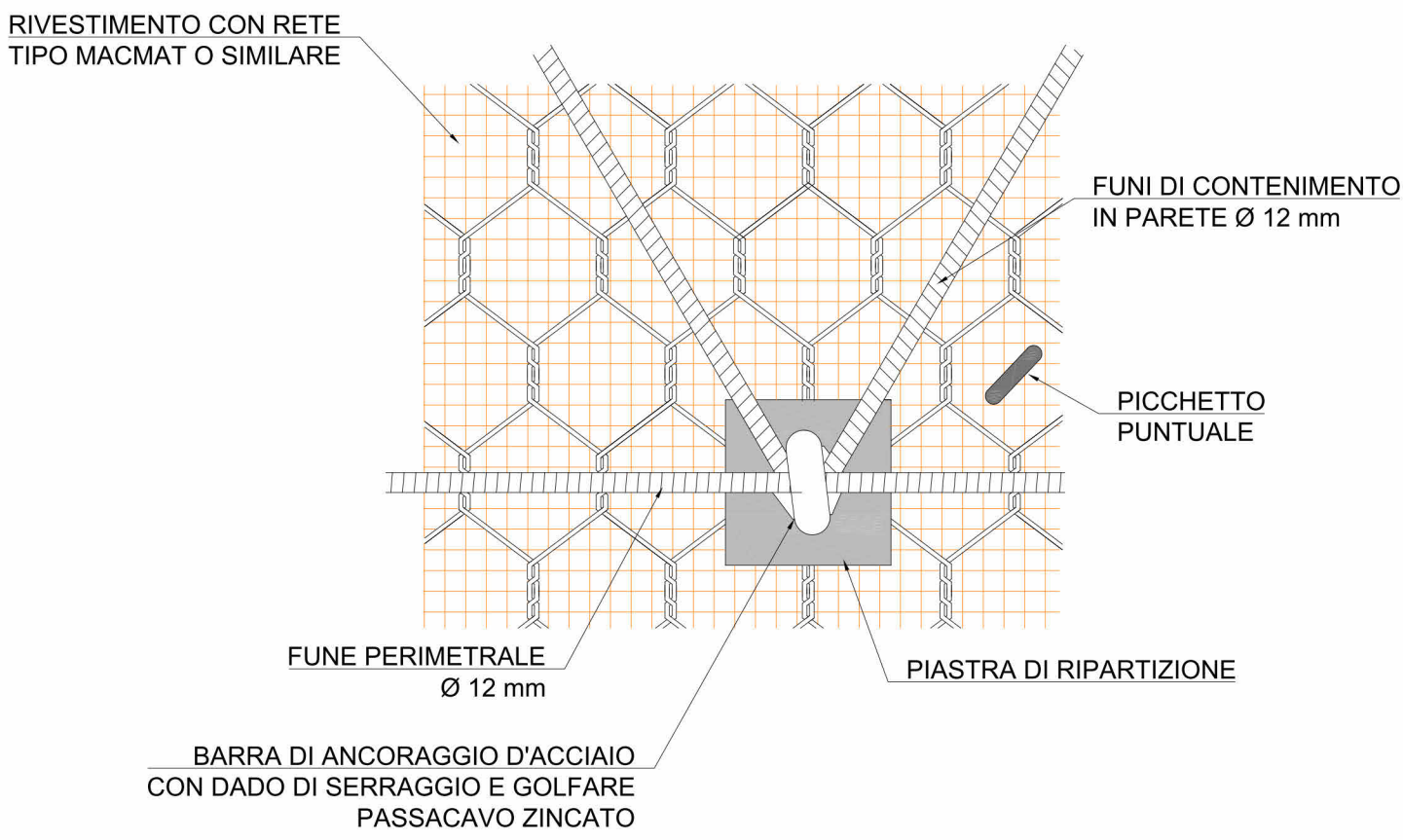
PARTICOLARE 2  
SISTEMA DI ANCORAGGIO RETE E RISVOLTO IN SOMMITA'



PARTICOLARE 3  
SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA FUNE PERIMETRALE



PARTICOLARE 6 - SISTEMA DI ANCORAGGIO RETE AL PIEDE



INTERVENTO 1 - ESEMPIO DI RAFFORZAMENTO CORTICALE



PROVINCIA DI **BELLUNO**

COMUNE DI **ALPAGO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**  
PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA A MONTE  
DELL'ABITATO DI FARRA D'ALPAGO IN VIA XVII APRILE  
CUP: F61B21006410003



COMMITTENTE



**PROVINCIA DI BELLUNO**  
Via Sant'Andrea, n. 5 – 32100 Belluno

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott.ssa Stefania Bassani

PROGETTAZIONE GENERALE  
E DIREZIONE LAVORI:

**MTD**  
studio di ingegneria  
Mazzoran Tiloca De Lotto  
ing. Ludovico De Lotto  
piazza dei Martiri, 29  
32100 - Belluno  
tel. 0436.699236  
via Roma, 59  
32043 - Cortina d'Ampezzo (BL)  
tel. 0436.2764 - fax 0436.870416  
studiomtd.it - info@studiomtd.it

RELAZIONE GEOLOGICA

**DOLOMITI GEO**  
geo engineering  
Sede operativa di Alpag  
Viale al lago, 10 - località  
Farra - 32016 Alpag (BL)  
mobile +39 340 9624957  
e-mail: studio@geopadovan.it  
dott. geol. Tiziano Padovan

**RAFFORZAMENTO CORTICALE  
PARTICOLARI**

DATA  
31/08/2022  
AGGIORNAMENTI

ALLEGATO

**A5**