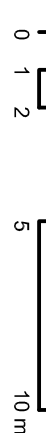
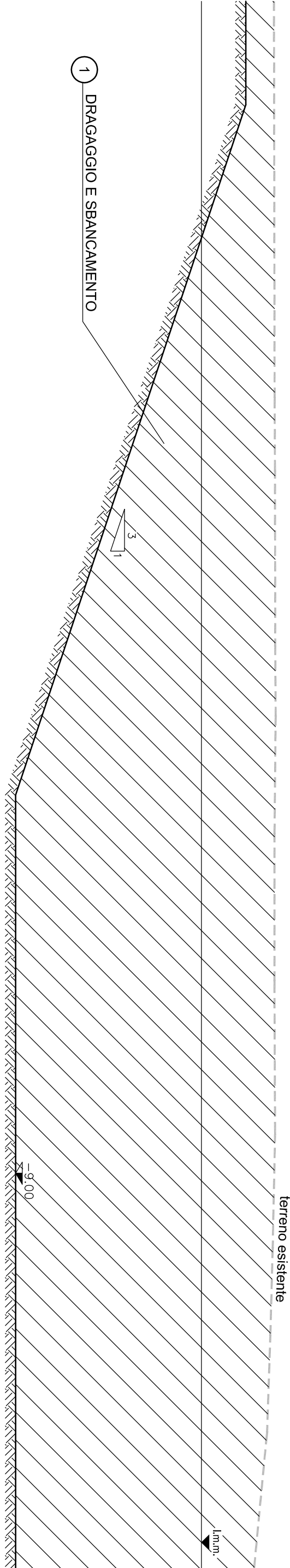


FASI COSTRUTTIVE - SCOGLIERA NORD

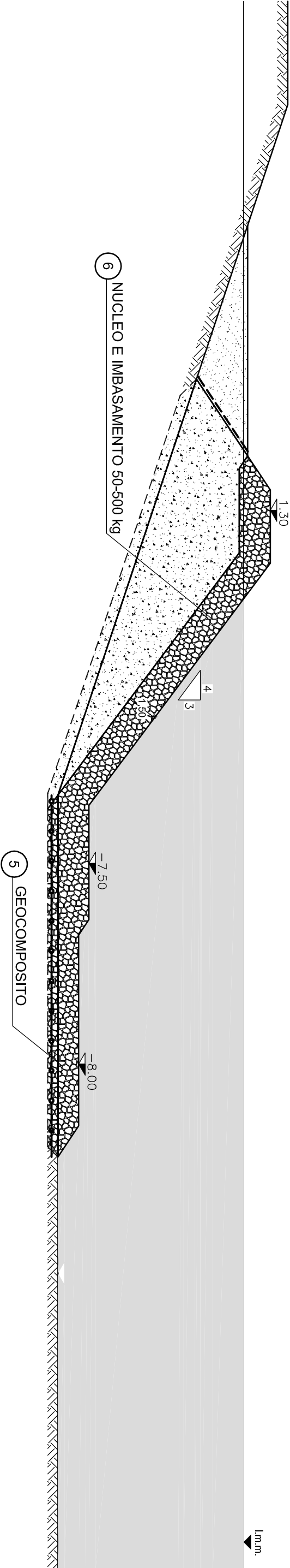
Scala 1:200



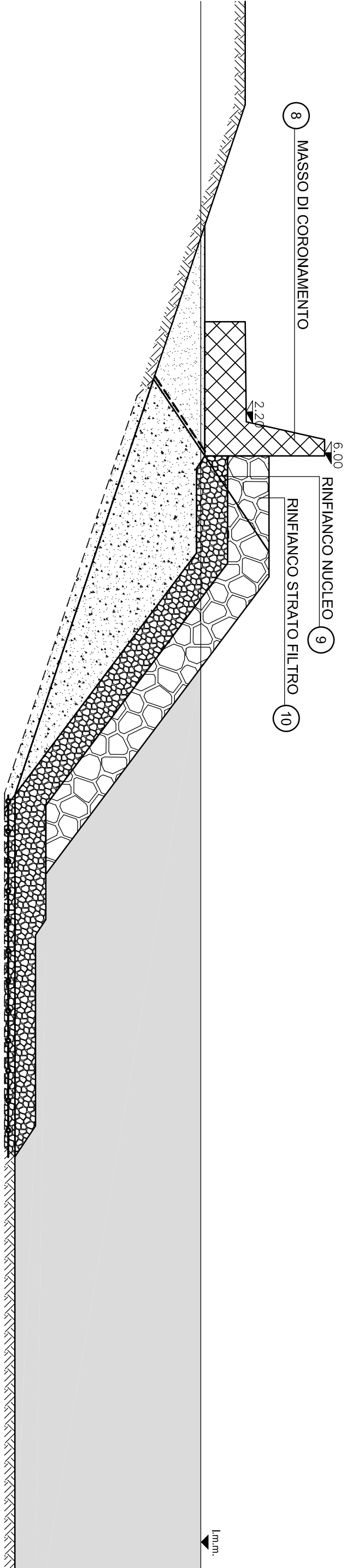
1. Dragaggio e sbancamento fino alla quota di progetto



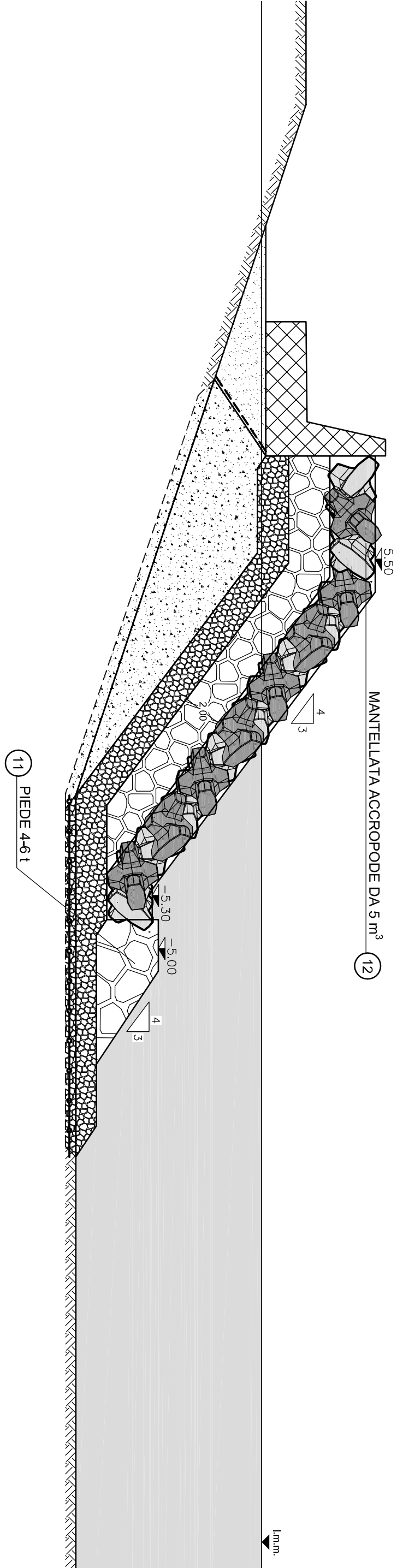
5. Posa del geocomposito
6. Realizzazione nucleo e imbascamento in massi naturali da 50-500 kg



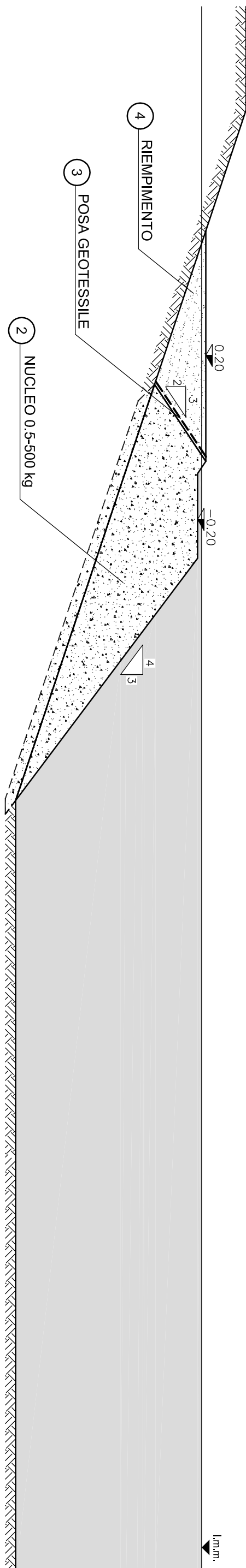
8. Realizzazione masso di coronamento
9. Rinfianco del nucleo a ridosso del masso di coronamento
10. Rinfianco dello strato filtro a ridosso del masso di coronamento



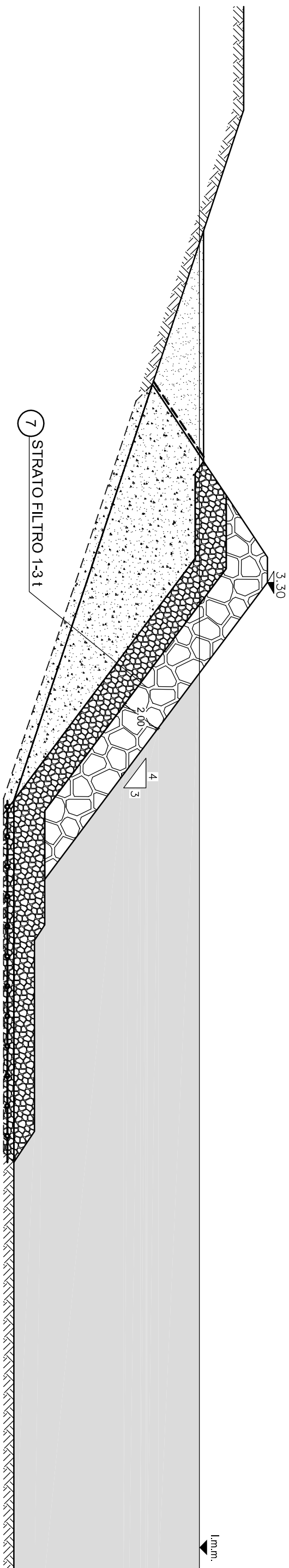
11. Realizzazione piede scogliera con massi da 4-6 t
12. Realizzazione mantellata in massi artificiali ACCROPODE da 5 m³



2. Realizzazione nucleo in massi naturali da 0.5-500 kg
3. Posa del geotessile
4. Realizzazione riempimento con materiale dragato



7. Realizzazione strato filtro con massi naturali da 1-3 t



LEGENDA:

Terreno esistente

Geotessile 500 gr/m²

Geo-composito 50 kN/m

Massi naturali 0.5-500 kg

Riempimento con materiale dragato

Massi naturali da 50-500 kg

Massi naturali da 1-3 t

Massi naturali da 4-6 t

Massi artificiali ACCROPODE da 5 m³

CLS

Comune di Messina

IMPRESA APPALTATRICE

CO.ED.MAR.
N.OVA

300151 Caviglioli A/E/I
Viale Balotoni, 6/10
90139 Messina (ME)
www.coedimar.it

Tel. +39 091 4987 826
Fax +39 091 4125 513
central@coedimar.it

COOPERATIVA

INGEGNERIA

201412 Milano
Via Sallustiana, 27
00100 Roma (RM)
www.ingegneriamar.it

Tel. +39 02 8642 2025
Fax +39 02 8642 2026
mar@ingegneriamar.it

PROGETTAZIONE

F&M
Ingegneria

300151 Milano (ME)
Viale Balotoni, 6/10
90139 Messina (ME)
www.f&m-ingenieri.com

Tel. +39 091 4987 826
Fax +39 091 4125 513
central@f&m-ingenieri.com

Ing. Vincenzo Accorpio

Studio Tecnico F&M

Arch. Claudio Lucchini

Ing. Antonio Marino

Dott. Cedi. Sergio Dallin

Via Sallustiana, 27 - 00100 Roma (RM)

Via Sallustiana, 27 - 00100 Roma (RM)

Via Sallustiana, 27 - 00100 Roma (RM)

Via Sallustiana, 27 - 00100 Roma (RM)

Via Sallustiana, 27 - 00100 Roma (RM)

PROGETTO

COMUNE DI MESSINA

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA

LOVISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO

SCALO PORTUALE - PRIMO STRATO FILTRO FUNZIONALE

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

E - OPERE DI PROTEZIONE A SCOGLIERA

Opere a scogliera Area Nord - Molo esistente - Fasi costruttive 1/2

DATA:

01/09/2017

1/200

1044_E107_0.0mg

1044

PROGETTO

DISEGNO

VERIFICA

APPROVAZIONE

1044

ELABORATO N.

E107

REV.

1

2

3

4

5

DATA

FILE

OGGETTO

DES.

APPR.