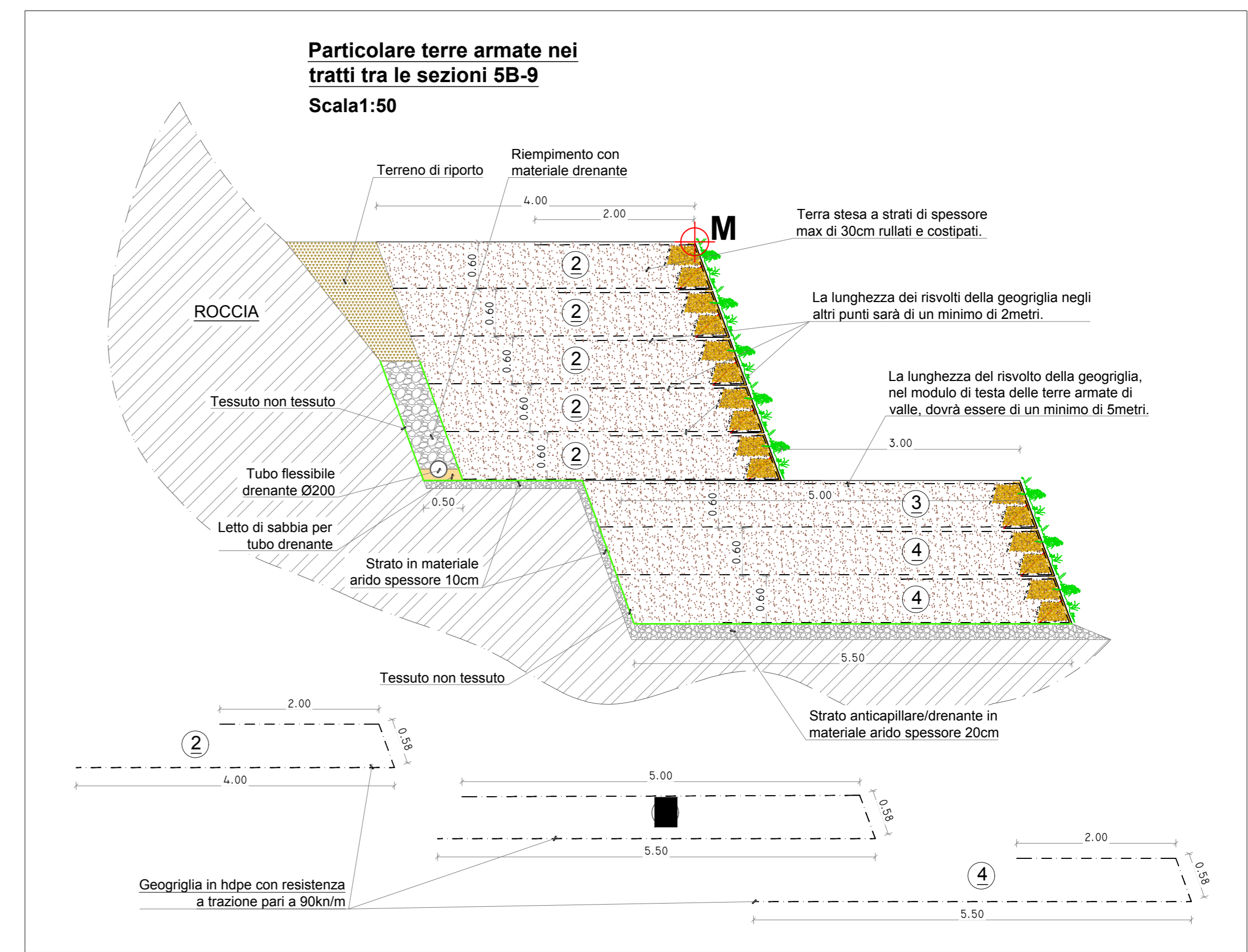
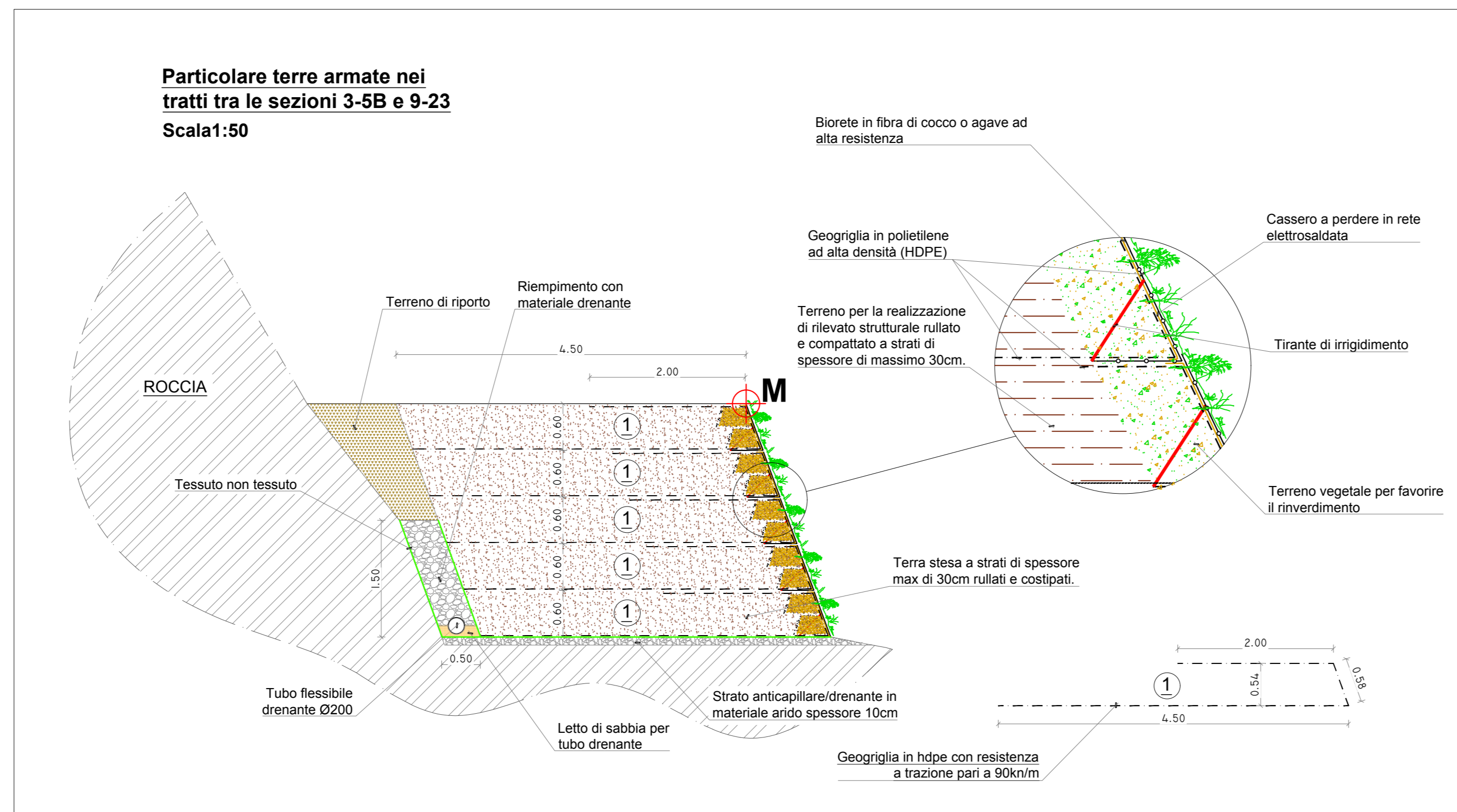


REQUISITI MATERIALI	
I materiali per uso strutturale, devono essere conformi al regolamento Prodotti da Costruzione (CPR 305/2011).	
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
MICROPALI TIPO I.G.U.	
Calcestruzzo	R425
Malta per iniezioni	R425
Armatura Tubolare	S355 JR
Acciaio Tipo	S355 JR
f_{yk}	355 MPa
f_{tk}	510 MPa
E	210000 MPa
ν	0,3
ρ	7850 kg/m ³
OPERE IN ACCIAIO	
Acciaio Tipo	S355 JR
f_{yk}	355 MPa
f_{tk}	510 MPa
E	210000 MPa
ν	0,3
ρ	7850 kg/m ³
PAVIMENTAZIONE STRADALE	
Fondazione sp. 20cm	
Base sp. 10cm	
Usura sp. 3cm	
NOTE GENERALI	
- Tutte le misure e le quote dovranno essere preventivamente controllate in fase di cantiere.	
- La sovrapposizione minima per le armature, dove non indicato, deve essere almeno di 100 cm.	
- Per le caratteristiche dei materiali non specificate in tabella si riporta all'elaborato IG51-04-E-CV-AZ-NSA-00-007-A00 (particolari progetto) e in seguito all'elaborato IG51-00-E-CV-TT-CC00-002-H00.	



Di seguito si riporta uno stralcio delle Specifiche Tecniche che formano parte integrante del progetto e si rimanda per ulteriori indicazioni.

Per il rilevato in terra armata si impiegano normalmente terre appartenenti ai gruppi:

A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5 classifica C.N.R.-U.N.I. 10006

E' opportuno che vengano rispettate anche le seguenti condizioni:

a) Il terreno di riempimento sarà idoneo quando la percentuale passante al setaccio da 80 µ (0,08 mm), secondo l'analisi granulometrica, è inferiore al 15%.

b) I terreni con percentuale passante vaglio da 80 µ superiore al 15% potranno essere accettati se:

b-1) la percentuale di passante al vaglio di 15 µ (0,015 mm) della prova per sedimentazione è inferiore al 10 %;

b-2) la percentuale di passante al vaglio di 15 µ (0,015 mm) della prova per sedimentazione rimane compresa tra il 10 % e il 20 % e l'angolo di attrito interno, misurato con prove di taglio su campioni saturi, è superiore a 25°.

c) Il terreno di riempimento non dovrà contenere nessun elemento superiore a 150 mm.

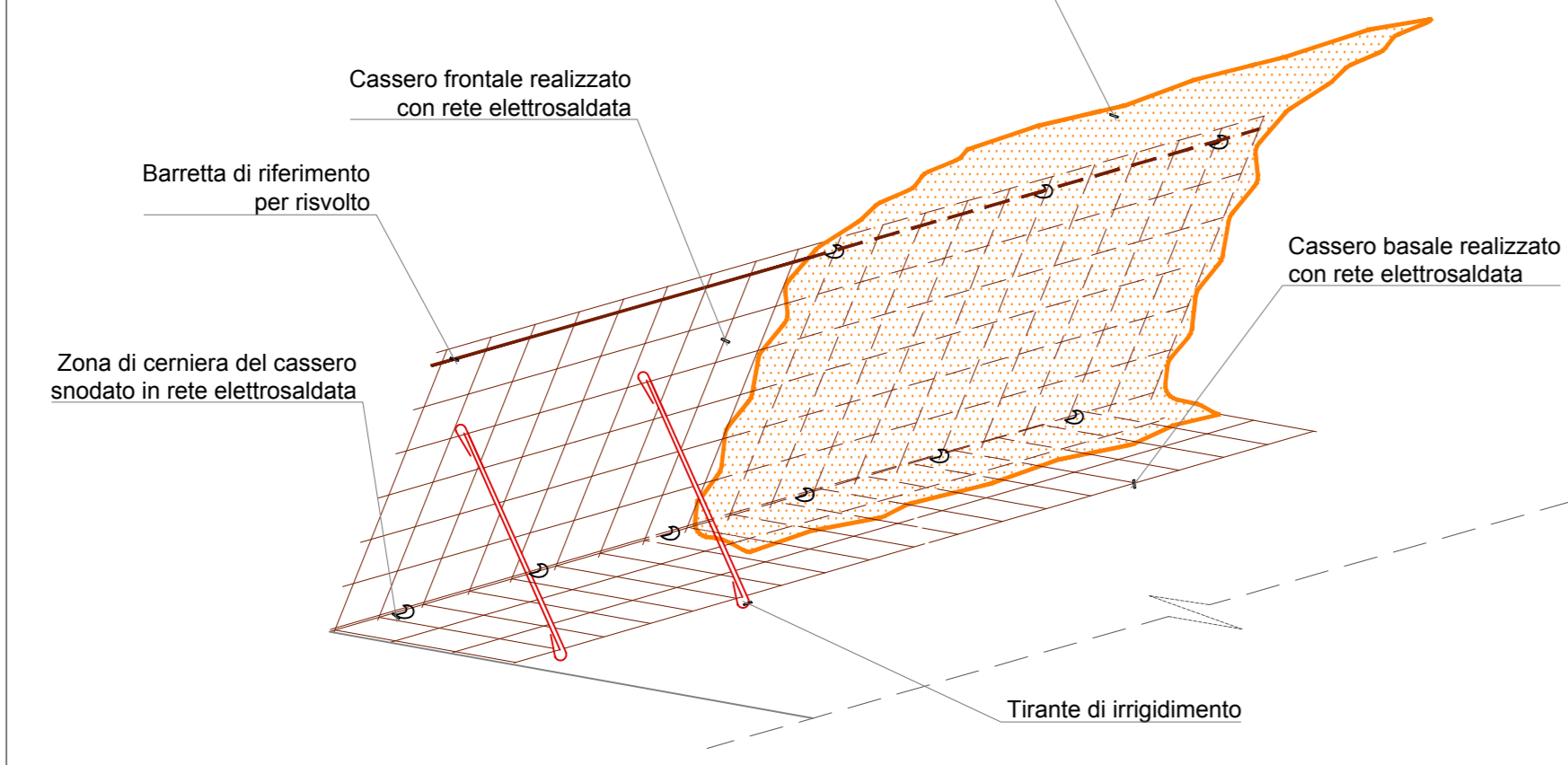
I casi particolari di terreni non rientranti nella precedente schematizzazione vanno analizzati singolarmente considerando anche altri parametri geotecnici come plasticità, permeabilità, etc.

1.1 Compattazione

Il grado di compattazione sugli strati finiti del corpo del rilevato dovrà risultare > 90% della densità massima ottenuta con la prova di colliamento AASHTO T 193 modificata (CNR-D.L. n. 65), salvo per l'ultimo strato di 30 cm, costituente il piano di posa della fondazione della pavimentazione in cui dovrà risultare una densità > 95% della prova citata, oppure seguire quanto indicato sui Capitolati Tecnici d'Appalto.

Particolare moduli, casseri

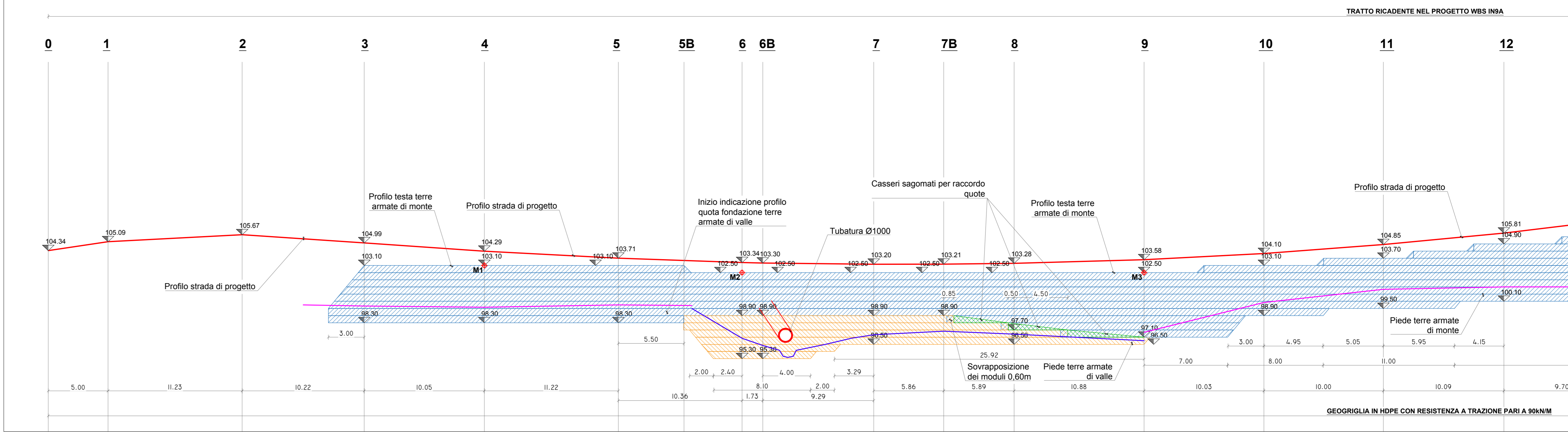
Scale 1:50



PROFILO LONGITUDINALE TERRE ARMATE DI PROGETTO

SCALE 1:200

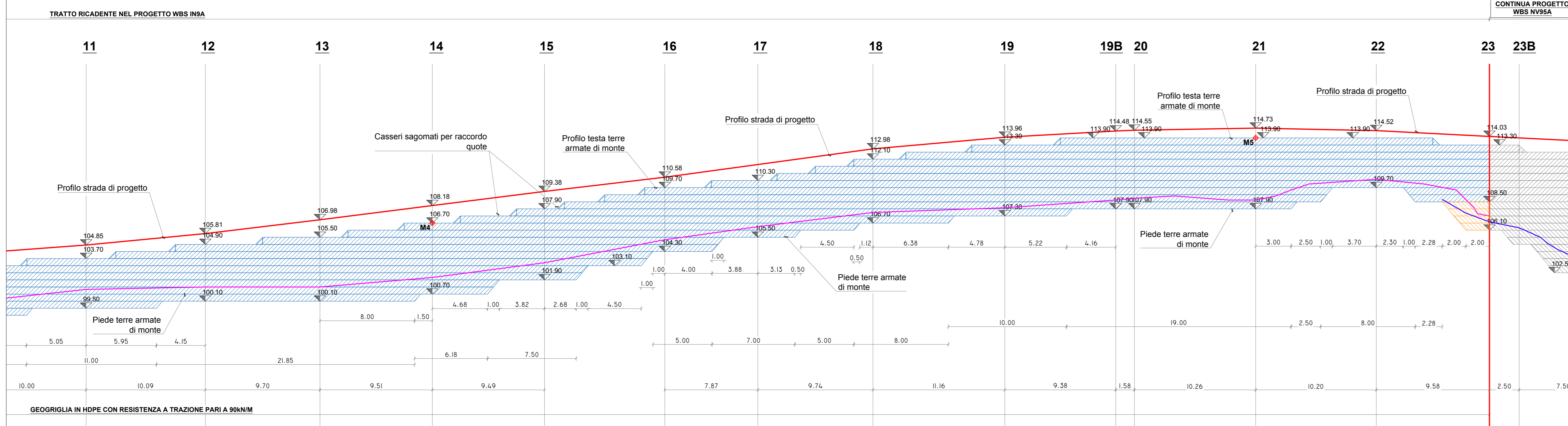
IL PROFILO E' STATO REALIZZATO SULLA LINEA DEL PIEDE DELLE TERRE ARMATE DI MONTE.



PROFILO LONGITUDINALE TERRE ARMATE DI PROGETTO

SCALE 1:200

IL PROFILO E' STATO REALIZZATO SULLA LINEA DEL PIEDE DELLE TERRE ARMATE DI MONTE.



LEGENDA:

- Moduli h=60cm terre armate di monte
- Moduli h=60cm terre armate di valle
- Posizione strada futura
- Mire

- **Geogrid** 100% in polietilene ad alta densità (HDPE) proveniente da aziende qualificate e certificate, stabilizzate agli UV mediante impiego di carbon black.
 - Resistenza massima alla trazione: 90 kN/m (ISO 10319)
 - Resistenza al 2% di allungamento: 30 kN/m (ISO 10319)
 - Resistenza al 5% di allungamento: 54 kN/m (ISO 10319)
 - Allungamento a snervamento: 13,00 % (ISO 10319)
 - Resistenza alle giunzioni: 80 kN/m (GRI-GG2)
 - Resistenza di progetto a lungo termine: 42,40 kN/m (ISO 13431)

COMMITTENTE:

RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA Sorveglianza:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCV

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Sistemazione Superficiale e Strada di Accesso Pozzo di Areazione Imbocco Sud Galleria Valico Interconnessione III Valico-Voltri

-PROFILO LONGITUDINALE TERRE ARMATE

-PARTICOLARI COSTRUTTIVI

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. N. Meero

DIRETTORE LAVORI:

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	DATA	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PROG.	REV.
IG51	04	E	CV	A2	INSA00	010	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Proprietà Integrità	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	DF	15/05/17	COCV	15/05/17	A. Mancarella	15/05/17	

Nome File: 105104-E-CV-AZ-NSA-00-01-A00
CLP: F1H52000000008