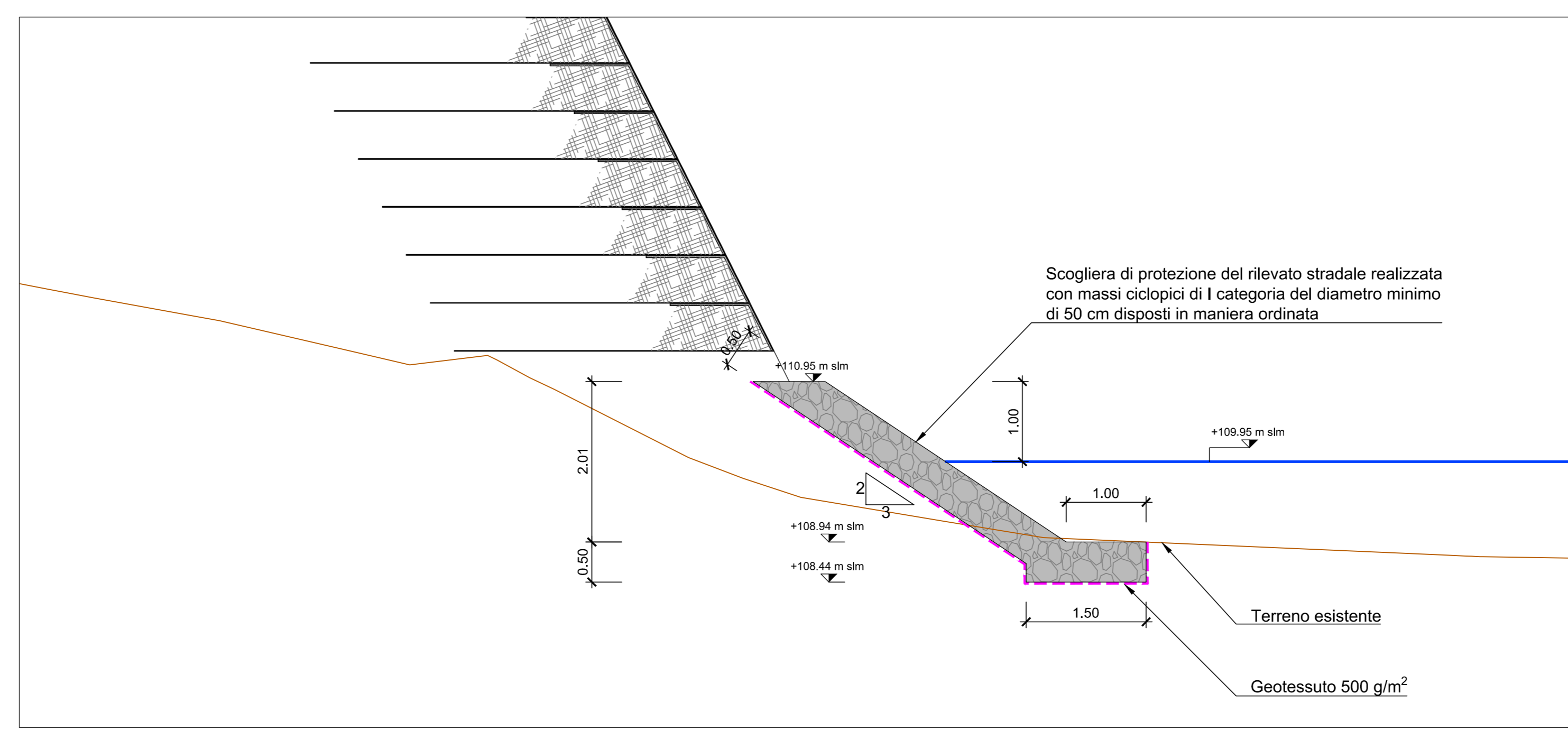
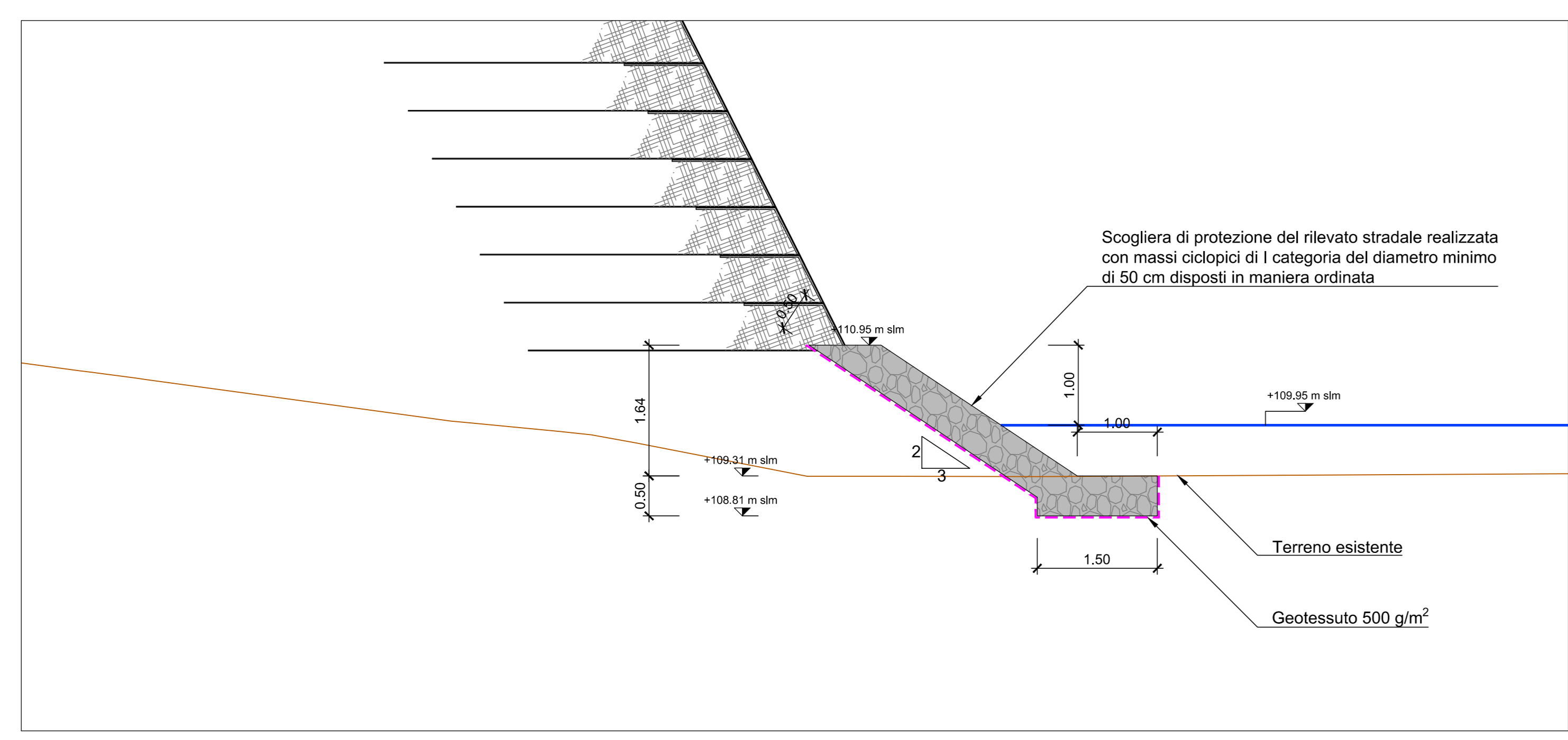
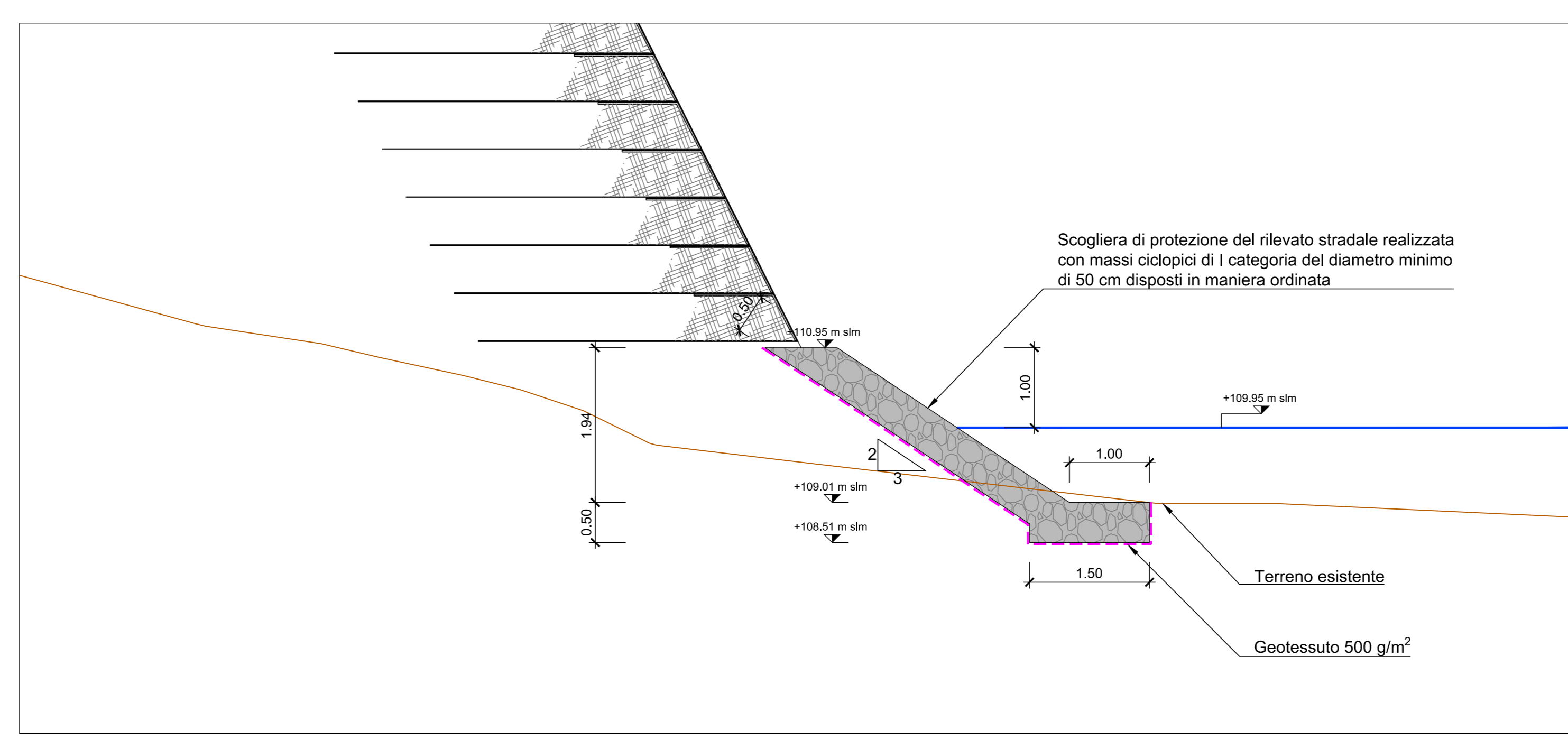


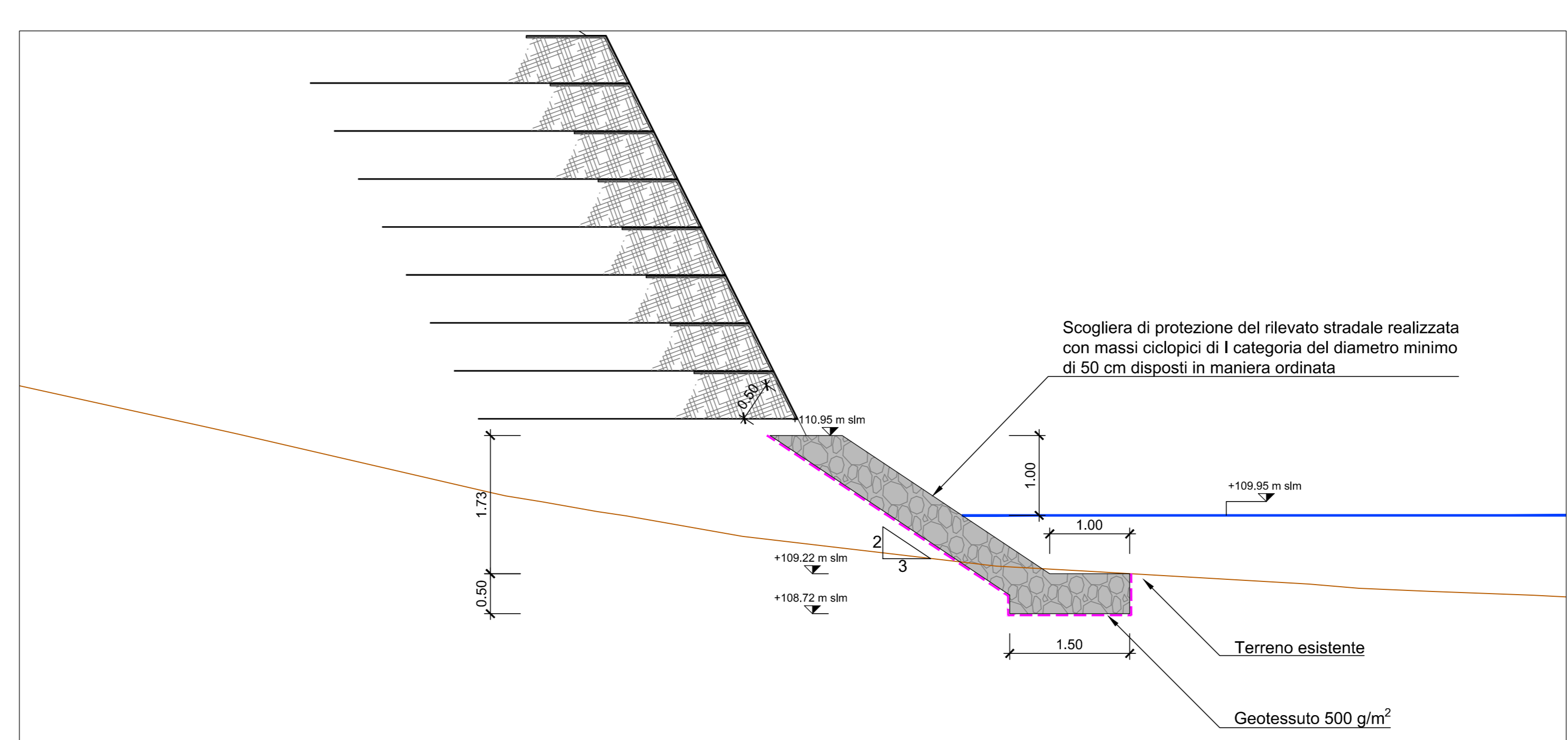
SEZIONE 54 - Scala 1:50



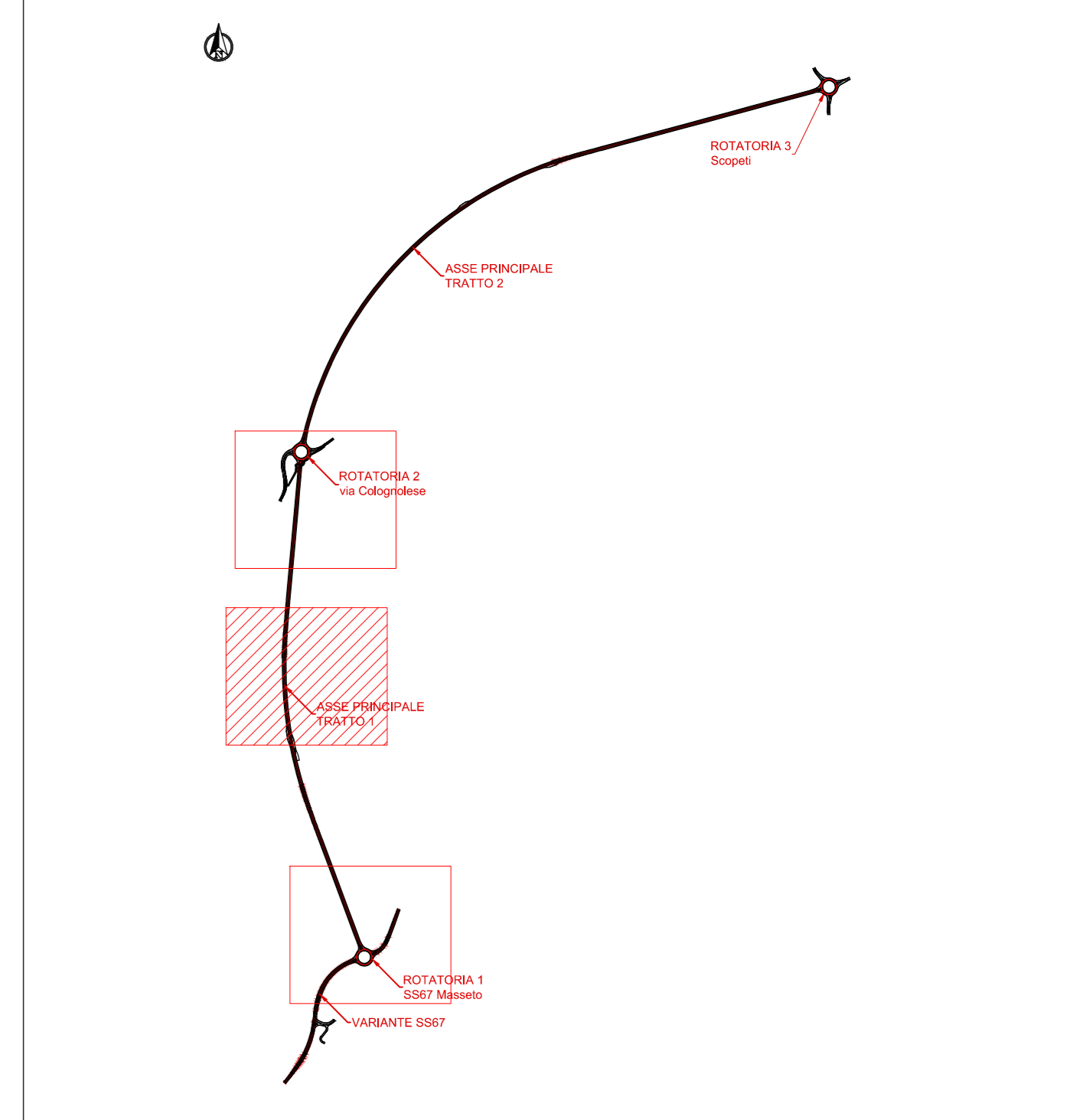
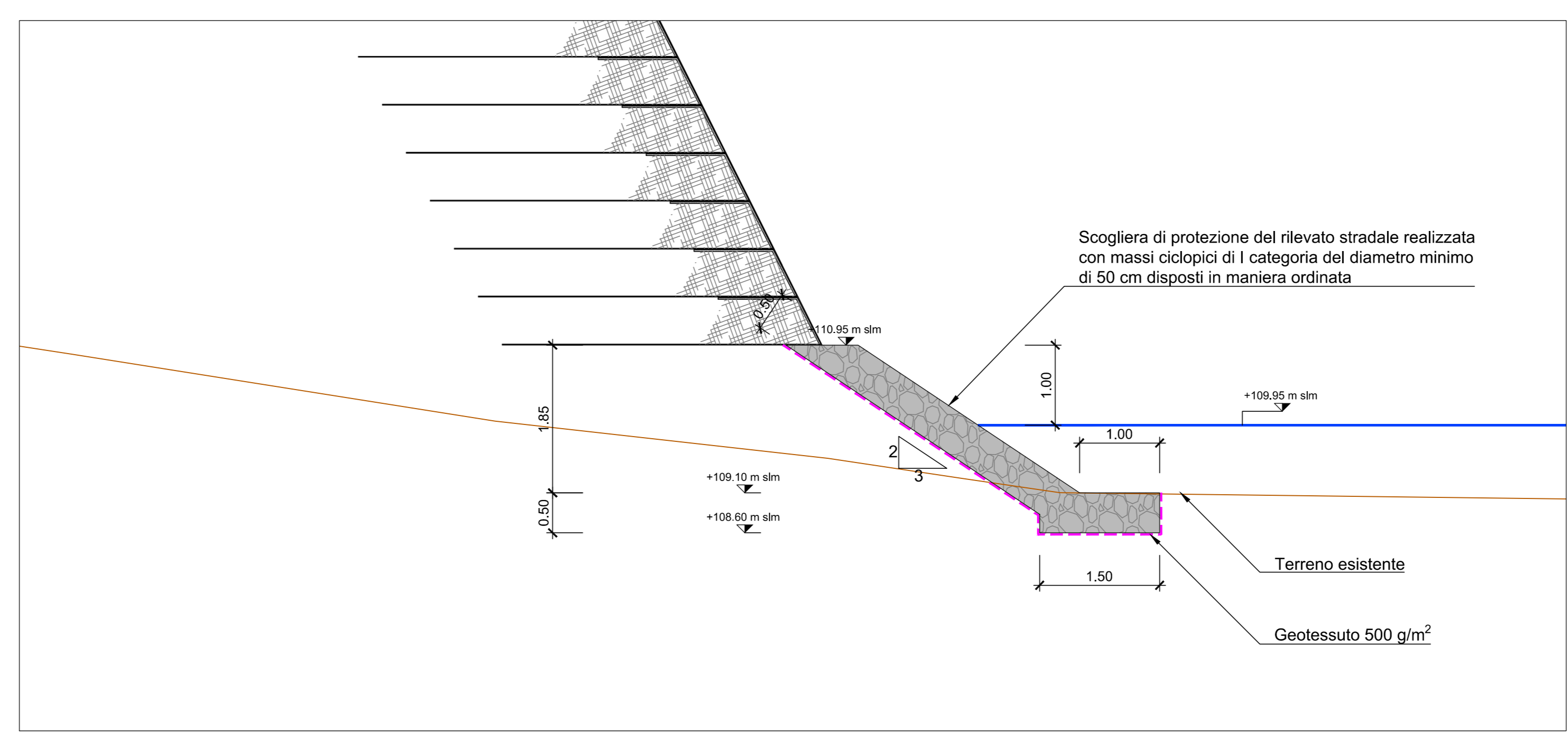
SEZIONE 51 - Scala 1:50



SEZIONE 52 - Scala 1:50



SEZIONE 53 - Scala 1:50



**TABELLA MATERIALI:**

**BIOSTUOIA IN FIBRA DI COCCO:**  
Realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica costituita da fibre di paglia e/o di cocco non inferiore ai 500 g/m<sup>2</sup>, rinforzata e contenuta da una rete fotosensibile e biodegradabile di maglia minima 10x10 mm. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto un foglio di cellulosa da massa arenica non inferiore ai 25 g/m<sup>2</sup> in grado di decomporsi celermente dopo la posa. Il geocomposito descritto verrà assemblato meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali gli strati. Il materiale verrà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2,0 m. La biostuoia verrà posata, con il lato con il foglio di cellulosa a contatto con il terreno, srotolandola lungo le linee di massima pendenza e fissandola sulla scarpata con picchetti acciaio nervato B450C con zincatura elettrolitica (UNI EN ISO 2081:2018) di diametro 7,00 mm e di lunghezza di lunghezza di circa 50-80 cm secondo la consistenza e profondità del substrato in ragione di n. 2 o più picchetti per metro quadrato in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento del cotto erboso. I tali contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabilmente precedentemente regolarizzate e rifilate in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in modo tale da garantire il più possibile l'aderenza della biostuoia al profilo del terreno.

**SCOGLIERA IN MASSI:**  
Tipologia di roccia da utilizzare per la realizzazione delle protezioni: Rocce ignee  
PESO SPECIFICO > 2650 kg/mc  
Diametro (cm)      Peso (kg)  
> 50                      > 40 kg

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Tecnica

S.S. 67 "Tosco Romagnolo"  
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di Dicomano.  
Variante di Rufina (FI) - LOTTI 2A e 2B

**PROGETTO DEFINITIVO**      cod. F1462

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:  
RAGGRUPPAMENTO: **ITER** **ENERGIA** **sinergo** **VA**  
TEMPORANEO PROGETTISTI: **ENERGIA** **sinergo** **VA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI:  
Ing. Riccardo Formich - Società Pro Ret Str  
Dott. Massimo Mengoni - Società Pro Ret Str

IL GEOLOGO:  
Dott. Massimo Mengoni - Società Pro Ret Str  
Dott. Geologo della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Ing. Massimo Mengoni - Società Pro Ret Str  
Dott. Ingegnere Provinciale di Roma n. 100

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
Ing. Francesco Piani

PROTOCOLLO:      DATA:

**05 - IDROLOGIA E IDRAULICA**  
**05.01 - Studio idraulico interferenze con il reticolo idrografico**  
Opere idrauliche - protezione dall'erosione del rilevato stradale - Tav. 2

CODICE PROGETTO	LIV. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA	
ACN00113	D 20	T0010011DR0104	A	VAR	
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	02/2024	ARGIRO	BESIO	FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO