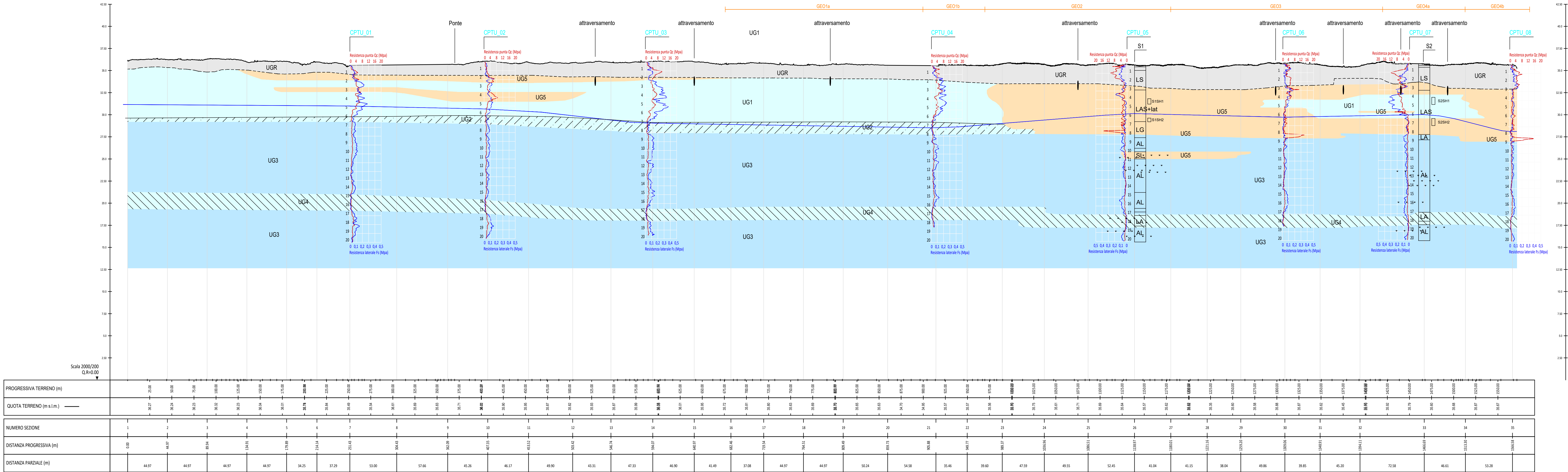


PROFILO GEOTECNICO - SCALE 1:2.000 / 1:200



PLANIMETRIA - SCALA 1:500



LEGENDA

PROFILO

- UGR - Rilevato arginale / Terreno di riporto  
Y = 17,7 - 19,1 kN/m<sup>2</sup>  
φ = 30,5 - 35,7 °  
Cu = 45 - 92 kPa
- UG1 - Limi argillosi consolidati (S2SH1 - S3SH1)  
Y = 18,24 - 18,83 kN/m<sup>2</sup>  
φ = 26 - 27 °  
c' = 5,35 - 8,5 kPa  
Cu = 152 - 163,2 kPa  
M = 5,8 - 7,3 MPa  
k = 4,61 e-11 - 1,53 e-10
- UG2 - Limi argillosi (S3SH2)  
Y = 19,42 kN/m<sup>2</sup>  
φ = 29 °  
c' = 9,4 kPa  
Cu = 40,98 kPa  
M = 3,9 MPa  
k = 7,51 e-11
- UG3 - Argille limose  
Y = 18,4 kN/m<sup>2</sup>  
Cu = 67,1 kPa
- UG4 - Limi argillosi poco consistenti  
Y = 17,7 kN/m<sup>2</sup>  
Cu = 46,2 kPa
- UG5 - Limi argillosi e sabbiosi (S1SH1 - S1SH2 - S2SH2)  
Y = 17,55 - 19,1 kN/m<sup>2</sup>  
φ = 29 - 32 °  
c' = 1,7 - 10,1 kPa  
Cu = 49,1 - 83,4 kPa  
M = 3,4 - 5,9 MPa  
k = 1,42 e-9
- Falda misurata
- Profilo lato campagna
- Stendimenti geoelettrici

PLANIMETRIA

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Prova penetrometrica statica con piezocono - CPTU
- Tombini (diametro di circa 1 m)

Sondaggio

- CI - Campione indisturbato
- A ARGILLE
- L LIMI
- S SABBIE
- G GHIAIA

Regione Emilia Romagna

AGENZIA PER LA  
SICUREZZA TERRITORIALE  
E LA PROTEZIONE CIVILE  
REGIONE EMILIA ROMAGNA

SETTORE SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE EMILIA  
UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)

D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023  
DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024

TITOLO INTERVENTO:

“INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SPONDALE E RIPRISTINO SEZIONI SPONDALE  
DEI TORRENTI TIEPIDO E GRIZZAGA SOGGETTI A SERVIZIO DI PIENA”

Comune di MODENA

Codice 201A003

CUP: E98H23000620001

Importo del finanziamento: € 3.500.000,00

PROGETTO ESECUTIVO  
INTERVENTI

PROFILO GEOTECNICO ARGINE SINISTRO

IL PROGETTISTA e COORDINATORE della SICUREZZA

Ing. LUCA PIACENTINI

PIACENTINI INGEGNERI

PIACENTINI INGEGNERI  
Via S. Maria 10, 41012 Modena (MO)  
Tel. 059/210001 - Fax 059/210002  
Email: info@piacentini-ingenieri.it

IL GEOLOGO

Dott. Geol. PIER LUIGI COCETTI

RIFERIMENTO ELABORATO

Progetto Fase Condizioni elaborato

GRZ - PES - INT 203

DATA:

NOVEMBRE 2024

SCALA:

Varie

REVISIONE

Rev. data

0 NOVEMBRE 2024

VISTO DI VALIDAZIONE

(art. 42 co. 4 D.Lgs. 360/2023)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. FRANCESCA LUGLI