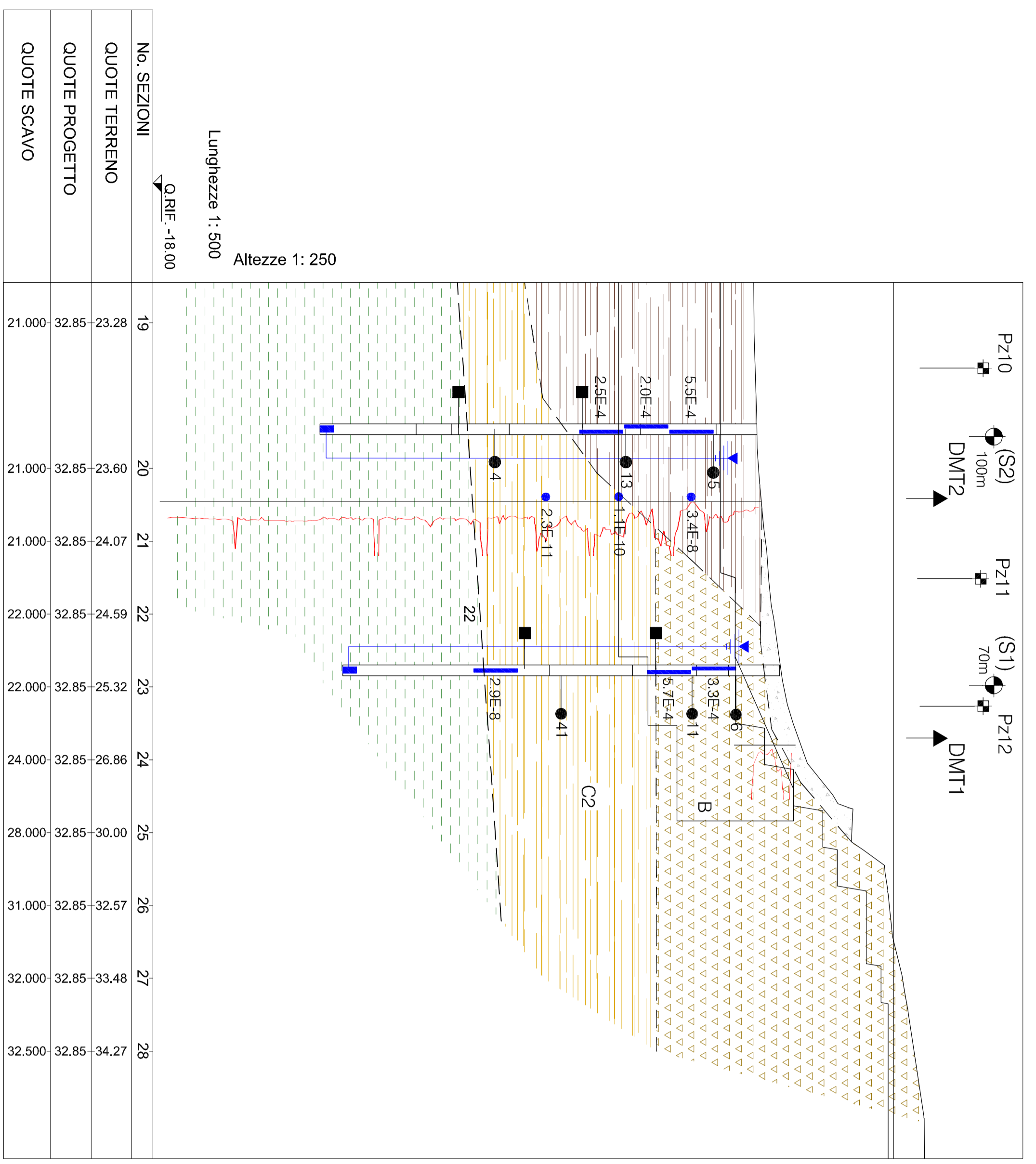


Lunghezze 1 : 500  
Altezze 1 : 250



Lunghezze 1 : 500  
Altezze 1 : 250

**LEGENDA**

- Coltri detritico-eluviali
- Depositi alluvionali. Lini argillosi più o meno sabbiosi, di colore bruno, con elementi vulcanici sparsi, piroclastici e resti antropici rimanggiati in superficie
- Unità vulcanica. Tufi semilividi e porzionate (nelle porzioni più superficiali), presenti in profondità a conoidi e piroclastici a grana fine argillificati
- Ghiaie sabbiose e sabbie con livelli di travertino.
- Lini e lini argillosi di colore avana-ocra, a luoghi con strati di travertino. Formazione fluvo-palustre
- Lini sabbiosi con elementi ghiaiosi sparsi, a luoghi con travertino
- Formazione fluvo-palustre
- Argille limose e lini argillosi, di colore grigio, con intercalazioni di lini sabbiosi e sabbie fini; resti conchigliati (formazione di Monte Mario)
- Lini litologici, accartato (a), inerto o ipotizzato (b)

\* Le sigle sono riferite alle Unità considerate nella Relazione Geotecnica

**SONDAGGIO GEOTECNICO**    **PROVA DILATOMETRICA**    **PROZETTO**

- 1 Numerazione del sondaggio o prova (se il numero è riportato in parentesi, l'ubicazione del sondaggio e i suoi assi del tracciato - in metri la distanza dall'asse)
- 2 Sondaggio geotecnico a controllo continuo
- 3 Prova dilatometrica (DMT ... prova semplice; SDMT prova con dilatometro sismico)
- 4 Prova dilatometrica (DMT ... prova semplice; SDMT prova con dilatometro sismico)
- 5 Resistenza geotecnica dinamica misurata in loco con prova SPT, (espressa in colpi/cm (n=10/10))
- 6 Descrizione del campionamento
- 7 Campione indurito
- 8 Cella azionometrica
- 9 Piccometro a tubo aperto (intaglio = tratto fissato)
- 10 Livello di riferimento nel piano di sondaggio
- 11 Livello del modulo elastico ricavato da prova dilatometrica
- 12 Prova in loco. Valore del coefficiente di permeabilità (in m/s)
- 13 Prova di classificazione. Valore del coefficiente di permeabilità (in m/s)

**N.B.:** Il profilo geologico è ricavato dalle indagini del 2013 (progetto esecutivo) e dalla riantepizzazione delle stratigrafie dei sondaggi realizzati

**REGIONE LAZIO**  
DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE,  
AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE

LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

**PROGETTO ESECUTIVO**  
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA

**STUDI SPECIALISTICI**  
GEOTECNICA  
Diga di pratolungo. Profilo geologico-geotecnico

**IMPRESA DI COSTRUZIONE:** (collegio)  
**ATI:** RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Dario Malinno

**CONTRATTI TRIBUTARI E FISCALI** (collegio)  
**Caio M. Valeri** (mandatario)  
**PROGETTISTI:** DIREZIONE DEI LAVORI  
Ing. Severino Marano

**STUDI GEOLOGICI:** (mandatario)  
Prof. Ing. Marco Patrangeli  
Ing. Geol. Massimo Piferonchi  
(mandatario)  
Ing. Luciano Landolfi  
Ing. Roberto Da Gennaro  
Ing. Antonio Patti  
Ing. Geol. Massimo Piferonchi

rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Visto committente	Descrizione
0	11/2013	M. Valeri	M. Piferonchi	M. Patrangeli		A seguito di istruttoria del Servizio Opere
1	11/2013	M. Valeri	M. Piferonchi	M. Patrangeli		Dimensionamento provvisori. Consegna definitiva
2	08/07/2015	M. Valeri	M. Piferonchi	M. Patrangeli		

La riproduzione del presente elaborato è vietata a termini di legge senza la esplicita, preventiva autorizzazione