

	Q. R. = 40,00 m s.l.m.																				Q. R. = 30,00 m s.l.m.																				Q. R. = 20,00 m s.l.m.																				Q. R. = 10,00 m s.l.m.																				Q. R. = 0,00 m s.l.m.																			
QUOTE PROGETTO	46.004																				46.987																				47.970																				48.953																				49.936																			
QUOTE TERRENO	45.318																				46.301																				47.284																				48.267																				49.250																			
DIST. PARZIALI	20.00																				20.00																				20.00																				20.00																				20.00																			
PROGRESSIVE	1490.000																				1510.000																				1530.000																				1550.000																				1570.000																			

**LEGENDA INDAGINI**

- SONDAGGIO
- PROVE GEOTECNICHE DI TIPO MASW
- ▲ PROFONDITÀ DI FALDA (SOGGIACENZA) MISURATA IN FORO DI SONDAGGIO NEL CORSO DEL MONTAGGIO PIEZOMETRICO
- ▼ PROFONDITÀ DI FALDA (SOGGIACENZA) MISURATA IN FORO DI SONDAGGIO A PERFORAZIONE ULTRA TRATA, SOLO DOVE NON PRESENTA PIEZOMETRO
- ▬ PROFONDITÀ DI FALDA MASSIMA RICAVATA SULLA BASE DELL'INVIOLPIMENTO DELLE MASSIME QUOTE PIEZOMETRICHE FORNITE DALLA MISURE EFFETTUATE NELLE CAMPAGNE INDAGINI CHE TENE CONTO DELLA VARIAZIONE STAGIONALE MEDIA
- ▬ PROFONDITÀ DI FALDA SOSPESA
- ▬ PROFILLO DEL TERRENO
- ▬ LIMITE STRATIGRAFICO

UNITÀ GEOTECNICA	MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE
R	R	Ripieno
LA1	LA1(A)S	Limo argilloso e limo argilloso sabbioso
LA2	LA2(A)LA	Limo argilloso e limo e argilla
LA3	LA3(S)LA	Limo argilloso sabbioso o limo sabbioso argilloso
LA5	LA5	Limo sabbioso e sabbia limosa e tratti argillosi
LA5B	LA5B(S)LA	Limo sabbioso e sabbia limosa e tratti argillosi
LA1	LA1	Limo argilloso
G.S.	S.S(S)S(G)S	Sabbia ghiaiosa e ghiaia sabbiosa
M	AMM	Argilla massosa e marna

**SONDAGGIO**

Identificazione sondaggio o proiettile

Quota (in m s.l.m.)

Descrizione schematica del terreno

**PROVE IN TERRENO**

Prove SPT: valori di N60 espressi in colpo/30cm. In caso di rifiuto (R)

Prove di permeabilità: tipo di prova (Fisicometrica) e coefficiente di permeabilità (m/s)

**CAMPIONI**

Identificazione: tipo (Cilindrico/CR, SPT/inseguito) e n° d'ordine

Residuo a compressione monoassiale

**FALDA**

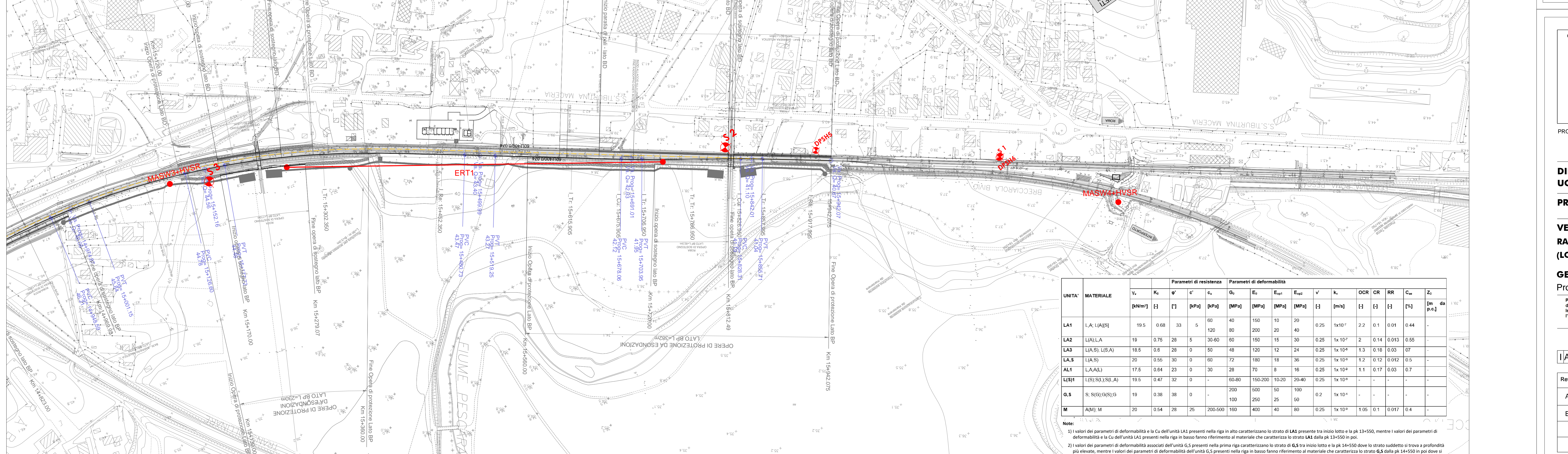
Profondità di falda stabilizzata rilevata in foro di sondaggio e piazzati, in corso d'opera

**PROVE PENETROMETRICHE STATICHE**

PROVA PENETROMETRICA E RELATIVA NUMERAZIONE CPT

PROVA VELOCITÀ ONDE DI TAGLIO

PROVE GEOTECNICHE MASW



COMMITTENTE:  
**RFI**  
RIFORMAZIONE ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

**DIREZIONE TECNICA**  
**UO INFRASTRUTTURE CENTRO**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA**  
**RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA CHIETI - INTERPORTO D'ABRUZZO (LOTTO 3)**

**GEOTECNICA**  
Profilo geotecnico - Tav. 3

Progetto di fattibilità tecnica ed economica da sottoporre all'esame del C.d.A. ai sensi del D.L. 10 luglio 2003 n. 76, convertito con legge n. 130/2003: "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"

IA6F 03 D 29 F6 GE0006 003 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autoreizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	Lombardi	28.05.2019	E.Leboli	29.05.2019	T. Pacelli	30.05.2019		
B	Emissione Esecutiva	Lombardi	29.01.2021	P. Tacconi	01.02.2021	T. Pacelli	02.02.2021		

UNITÀ	MATERIALE	Parametri di resistenza										Parametri di deformabilità									
		$\gamma_s$	$K_0$	$\varphi'$	$c'$	$c_u$	$\sigma_{1s}$	$E_s$	$E_{u1}$	$E_{u2}$	$\nu$	$\nu_u$	OCR	CR	RR	$C_u$	$Z_u$				
		[kN/m³]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[m]	[m]				
LA1	LA1(LA)S	19.5	0.68	33	5	60	40	150	10	20	40	0.25	1x10 <sup>7</sup>	2.2	0.1	0.01	0.44				
LA2	LA2(LA)LA	19	0.75	28	5	120	90	200	20	40	60	0.25	1x10 <sup>7</sup>	2	0.14	0.015	0.56				
LA3	LA3(S)LA	18.5	0.6	28	0	50	48	120	12	24	24	0.25	1x10 <sup>7</sup>	1.3	0.18	0.03	0.7				
LA5	LA5	20	0.55	30	0	60	57	160	18	36	36	0.25	1x10 <sup>7</sup>	1.2	0.12	0.012	0.5				
LA1	LA1(A)LA	17.5	0.64	23	0	30	28	70	8	16	16	0.25	1x10 <sup>7</sup>	1.1	0.17	0.03	0.7				
LA5B	LA5B(S)LA	19.5	0.47	32	0	60	60	150	10	20	20	0.25	1x10 <sup>7</sup>	-	-	-	-				
G.S.	S: S(S)S(G)S	19	0.38	38	0	-	-	200	50	100	100	0.2	1x10 <sup>4</sup>	-	-	-	-				
M	AMM	20	0.54	28	75	200-500	160	400	40	80	80	0.25	1x10 <sup>4</sup>	1.05	0.1	0.017	0.4				

Nota:  
1) I valori dei parametri di deformabilità e la  $C_u$  dell'unità LA1 presenti nella riga in alto caratterizzano lo strato di LA1 presente tra inizio lotto e la pk 13+550, mentre i valori dei parametri di deformabilità e la  $C_u$  dell'unità LA1 presenti nella riga in basso fanno riferimento al materiale che caratterizza lo strato LA1 dalla pk 13+550 in poi.  
2) I valori dei parametri di deformabilità associati all'unità G.S. presenti nella prima riga caratterizzano lo strato di G.S. tra inizio lotto e la pk 14+550 dove lo strato suddetto si trova a profondità più elevata, mentre i valori dei parametri di deformabilità dell'unità G.S. presenti nella riga in basso fanno riferimento al materiale che caratterizza lo strato G.S. dalla pk 14+550 in poi dove si incontra la suddetta unità caratterizzata e deposita fin dai primi metri di profondità.