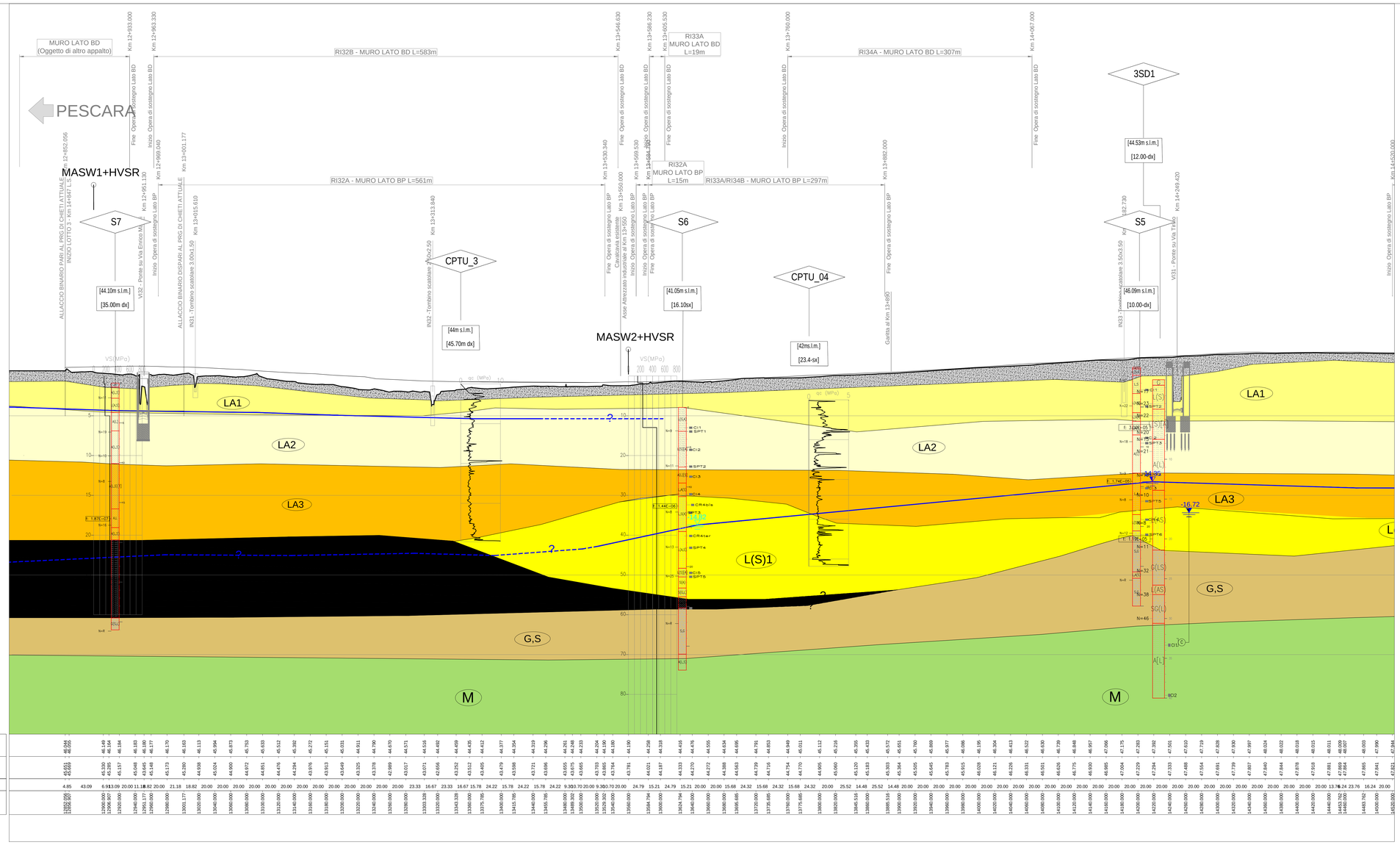
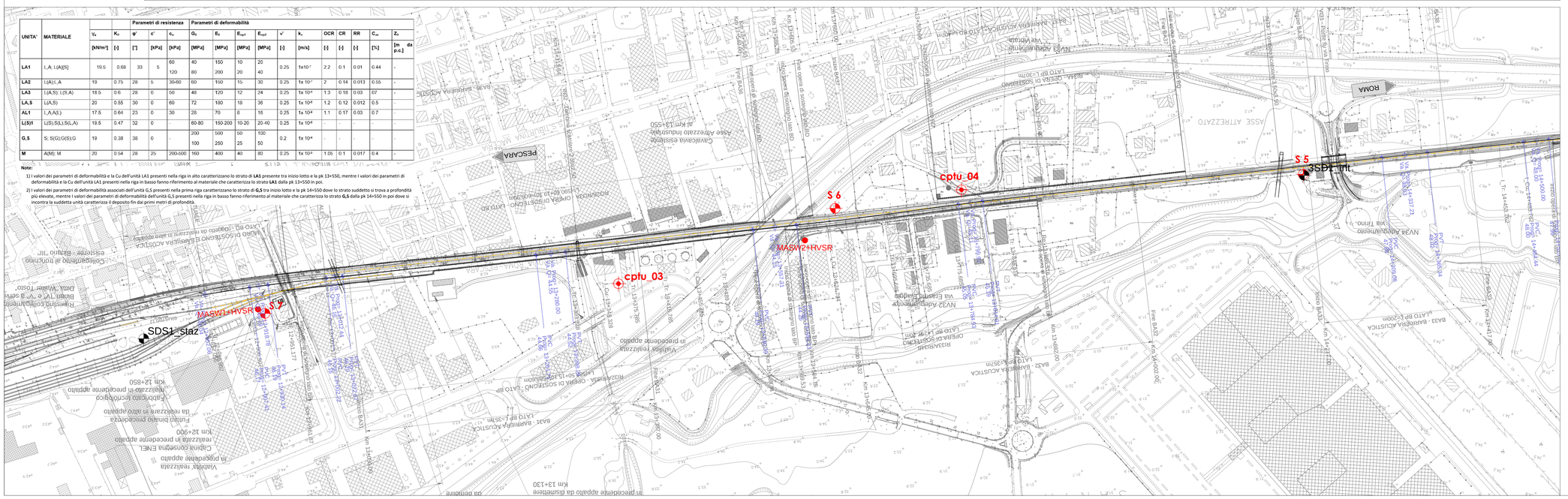




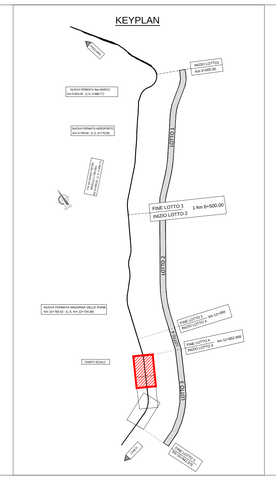
UNITA'	MATERIALE	γ_k	K_0	Parametri di resistenza φ'	c'	c_u	Parametri di deformabilità G_0	E_0	E_{ur1}	E_{ur2}	ν'	k_o	OCR	CR	RR	$C_{\alpha\varepsilon}$	Z_0
		[kN/m³]	[-]	[°]	[kPa]	[kPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[-]	[m/s]	[-]	[-]	[-]	[%]	[m da p.c.]
LA1	L,A; L(A)S]	19.5	0.68	33	5	60 120	40 80	150 200	10 20	20 40	0.25	1x10⁻⁷	2.2	0.1	0.01	0.44	-
LA2	L(A)1,A	19	0.75	28	5	30-60	60	150	15	30	0.25	1x 10⁻⁷	2	0.14	0.013	0.55	-
LA3	L(A,S); L(S,A)	18.5	0.6	28	0	50	48	120	12	24	0.25	1x 10⁻⁶	1.3	0.18	0.03	07	-
LA,S	L(A,S)	20	0.55	30	0	60	72	180	18	36	0.25	1x 10⁻⁶	1.2	0.12	0.012	0.5	-
AL1	L,A;A(L)	17.5	0.64	23	0	30	28	70	8	16	0.25	1x 10⁻⁴	1.1	0.17	0.03	0.7	-
L(S)1	L(S);S(L),S(L,A)	19.5	0.47	32	0	-	60-80	150-200	10-20	20-40	0.25	1x 10⁻⁶	-	-	-	-	-
G,S	S; S(G);G(S);G	19	0.38	38	0	-	200 100	500 250	60 25	100 50	0.2	1x 10⁻⁶	-	-	-	-	-
M	A(M); M	20	0.54	28	25	200-500	160	400	40	80	0.25	1x 10⁻⁶	1.05	0.1	0.017	0.4	-

Note:

1) I valori dei parametri di deformabilità e la Cu 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 Cu 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 dell'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 elevate, 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 caratterizza il deposito fin dai primi metri di profondità.

KEYPLAN

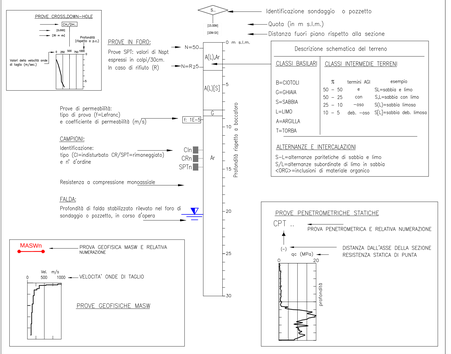


LEGENDA INDAGINI

- SONDAGGIO
- PROVE GEOFISICHE DI TIPO MASW
- PROFONDITA' DI FALDA (SOGGIACENZA) MISURATA IN FORO DI SONDAGGIO NEL CORSO DEL MONITORAGGIO PIEZOMETRICO
- PROFONDITA' DI FALDA (SOGGIACENZA) MISURATA IN FORO DI SONDAGGIO A PERFORAZIONE ULTIMATA, SOLO DOVE NON PRESENTE PIEZOMETRO
- PROFONDITA' DI FALDA MASSIMA RICAVATA SULLA BASE DELL'INVILUPPO DELLE MASSIME QUOTE PIEZOMETRICHE FORNITE DALLE MISURE EFFETTUATE NELLE CAMPAGNE INDAGINI CHE TIENE CONTO DELLA VARIAZIONE STAGIONALE MEDIA
- PROFONDITA' DI FALDA SOSPESA
- PROFILO DEL TERRENO
- LIMITE STRATIGRAFICO

UNITA' GEOTECNICA	MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE
R	R	Riporto
LA1	L,A;L(A)[S]	Limo argilloso o limo argilloso deb. sabbioso
LA2	L(A)1,A	Limo argilloso o limo e argilla
LA3	L(A,S);L(S,A)	Limo argilloso sabbioso o limo sabbioso argilloso
LA,S	L(A,S)	Limo argilloso sabbioso
L(S)1	L(S);S(L);S(L,A)	Limo sabbioso o sabbia limosa a tratti argillosa
AL1	L,A	Limo argilloso
G,S	S;S(G);G(S);G	Sabbia ghiaiosa o ghiaia sabbiosa
M	A(M);M	Argilla marnosa o marna

SONDAGGIO



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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. 1

Progetto di fattibilità tecnica ed economica da sottoporre all'esame del CSLLPP, ai sensi del DL 16 luglio 2020 n. 76, convertito con legge n. 120/2020: "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"

SCALA : 1:2000/1:200

I A 6 F 03 D 29 F6 GE0006 001 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	E.Lombardo	28.05.2019	L.Eboli	29.05.2019	T. Paoletti	30.05.2019		
B	Emissione Esecutiva	E.Lombardo	29.01.2021	P. Tascione	01.02.021	T. Paoletti	02.02.2021		

File: IA6F03D29F6GE0006001B.dwg

n. Elab.: 4-2