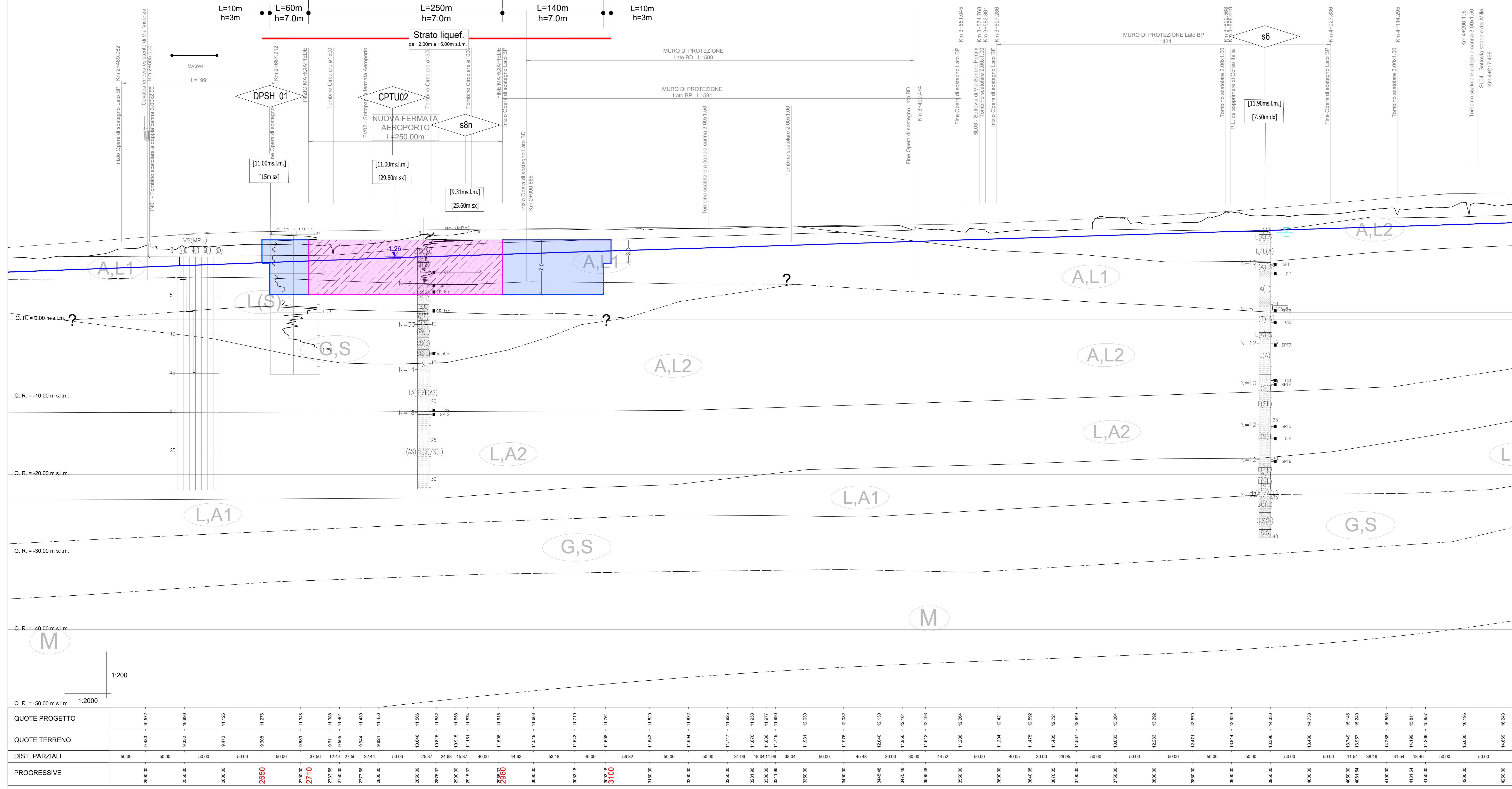


COLONNE DI GHIAIA (m=2.15m) DEEP MIXING Ø600 Setti (i=4.2m) COLONNE DI GHIAIA (m=2.15m)



QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE
10.272	9.483	50.00	2000.00
10.180	9.332	50.00	2550.00
11.125	9.470	50.00	2850.00
11.275	9.689	50.00	2710.00
11.349	9.889	50.00	2770.00
11.401	9.911	37.56	2737.96
11.401	9.905	12.44	2750.00
11.430	9.944	27.56	2777.96
11.453	9.924	22.44	2800.00
11.556	10.049	50.00	2850.00
11.556	10.215	25.37	2875.37
11.524	10.215	24.83	2900.00
11.524	11.151	15.37	2915.37
11.816	11.599	40.00	2950.00
11.816	11.519	44.83	2990.00
11.883	11.543	53.18	3030.18
11.791	11.698	40.00	3110.00
11.803	11.694	56.82	3160.82
11.887	11.717	50.00	3200.00
11.890	11.809	50.00	3250.00
11.877	11.870	31.96	3281.96
11.890	11.859	18.04	3300.00
11.890	11.719	11.96	3311.96
12.030	11.801	38.04	3350.00
12.030	11.966	30.00	3400.00
12.030	11.971	45.48	3445.48
12.193	11.812	30.00	3575.48
12.193	11.936	44.52	3600.00
12.427	11.204	50.00	3650.00
12.427	11.475	40.05	3690.05
12.602	11.485	30.00	3707.05
12.602	11.597	29.95	3700.00
12.602	11.846	50.00	3750.00
12.602	11.883	50.00	3800.00
12.602	11.829	50.00	3850.00
12.602	12.233	50.00	3900.00
12.602	12.471	50.00	3950.00
12.602	13.214	50.00	4000.00
12.602	13.396	50.00	4050.00
12.602	13.659	50.00	4100.00
12.602	13.749	50.00	4150.00
12.602	13.807	50.00	4200.00
12.602	14.208	50.00	4250.00
12.602	14.199	31.54	4313.54
12.602	14.309	15.46	4329.00
12.602	15.030	50.00	4379.00
12.602	14.889	50.00	4429.00

NOTE:

- Le colonne di trattamento in deep mixing sono approfondite in corrispondenza delle opere di attraversamento in linea per ridurre i cedimenti a tergo delle spalle, contenendo quindi il cedimento differenziale tra il rilevato e le spalle delle opere realizzate su pali, e allo stesso tempo eliminare sulle peggiori gli effetti di attrito negativo che porterebbero a lunghezze di pali più elevate.
- Al fine di creare una zona di transizione tra le aree oggetto di consolidamenti e le aree non trattate, all'inizio e alla fine delle singole tratte sono inserite delle zone con profondità di trattamento ridotta.
- Per tutti i dettagli relativi all'intervento di trattamento si rimanda alle tavole contenenti le sezioni rappresentative e gli schemi planimetrici degli interventi ad essa dedicate (elaborati: IA4S_01_D29_BZ_GE0006_003_A, IA4S_01_D29_BZ_GE0006_002_A, IA4S_01_D29_BZ_GE0006_003_A e IA4S_01_D29_BZ_GE0006_004_A).

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 IN TRATTA, SOLO DOVE NON PRESENTE PIEZOMETRO

PROFONDITA' DI FALDA MASSIMA RICALDATA SULLA BASE DELL'INVIOLTO DELLE MASSIME QUOTE PIEZOMETRICHE FORNITE DALLE MISURE EFFETTUATE NELLE CAMPAGNE INDAGINE CHE TIENE CONTO DELLA VARIAZIONE STRAGRAFICA MEDIA

PROFONDITA' DI FALDA SOSPESA

PROF. DEL TERRENO

LIMITE STRATIGRAFICO

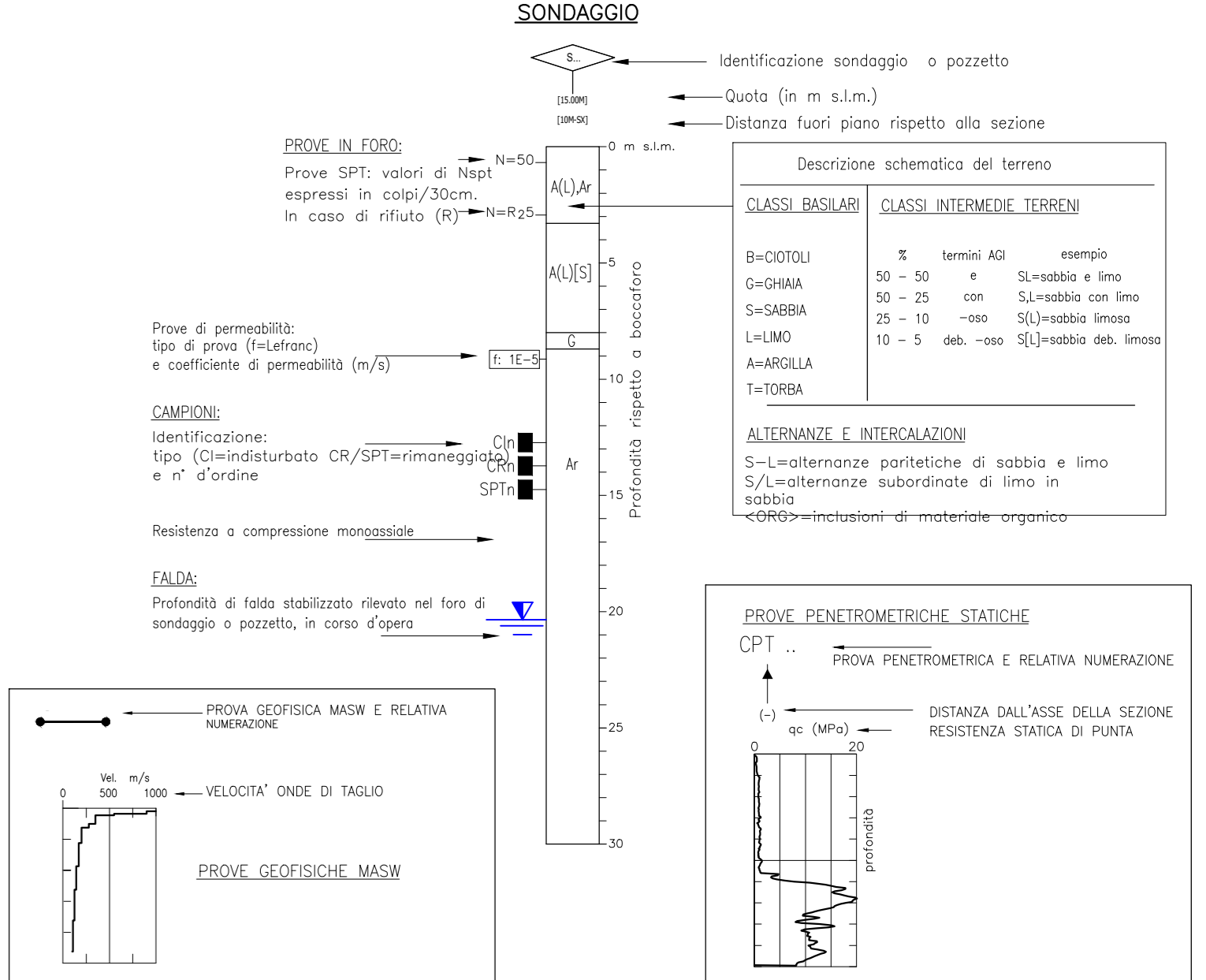
SONDAGGIO

PROVE GEOFISICHE DI TIPO MASW

TRATTAMENTI:

- DEEP MIXING Ø600 (maglia Quincunce)
- DEEP MIXING Ø600 (setti)
- COLONNE DI GHIAIA Ø800

TRATTO DI LINEA INTERESSATO DA LIQUEFAZIONE



PROVE IN FORO

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

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

CAMPIONI:

Identificazioni: tipo (C) o (M) e numero (CPT).
 Resistenza a compressione monassiale.

FALDA:

Profondità di falda stabilizzata rilevata nel foro di sondaggio a pezzo, in corso d'opera.

PROVE GEOFISICHE MASW

PROVE PIEZOMETRICHE STATICHE

CPT: Prova piezometrica statica e relativa numerazione.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

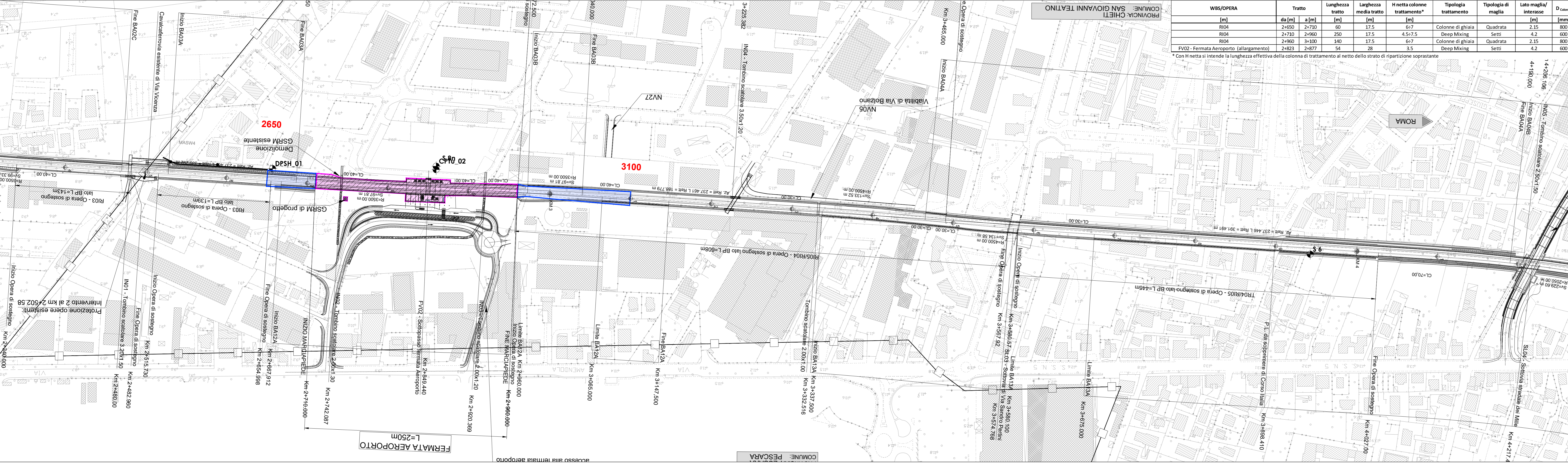
DIREZIONE TECNICA
UO INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA-CHIETI
LOTTO 1 - TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - PM SAN GIOVANNI TEATINO

GEOTECNICA
 Piano-profilo interventi consolidamento - tav. 3/5

SCALA:
 1:2000/1.200



WIS/OPERA	Tratto	Lunghezza tratto [m]	Lunghezza media tratto [m]	H netta colonna trattamento* [m]	Tipologia trattamento	Tipologia di maglia	Lato maglia/interasse [m]	D colonna [mm]
R04	2+450	2+730	60	6.7	Colonne di ghiaia	Setti	2.15	800
R04	2+710	2+900	250	17.5	4.5*7.5	Deep Mixing	4.2	600
R04	2+900	3+100	180	17.5	6*7	Colonne di ghiaia	2.15	800
R04	2+920	2+970	50	28	Deep Mixing	Setti	4.2	600

INIZ. FERMATA AEROPORTO (allargamento)

* Con H netta si intende la lunghezza effettiva della colonna di trattamento al netto dello strato di ripartizione soprastante.

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IA4S 01 D 29 PZ GE0006 003 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	ELombardi	20.05.2019	LEboli	29.05.2019	T. Paoletti	30.05.2019	F. Andruzzi	31.05.2019

File: IA4S102PZ2GE00060003_003_A_Rev_001.dwg n. Elab.: 4-12