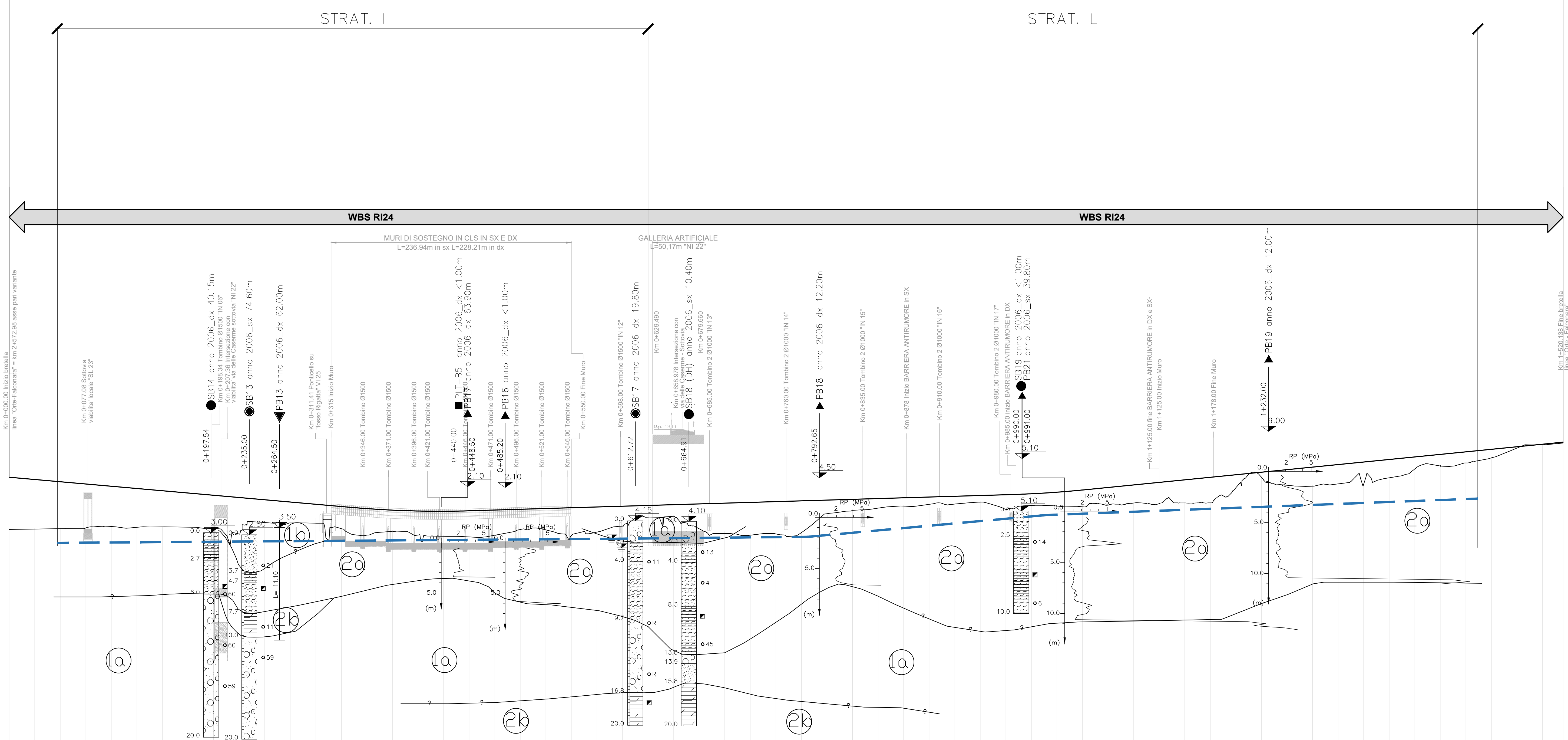


Livelle	L =	392.510	623.358	504.270
DIS. p.		-3.460	1.870	5.013
Prog. Livelle		-0.682	0.390	0.394

PR = 0.000
QV = 8.425

PR = 1520.138
QV = 11.648



LEGENDA

- S Sondaggio geotecnico (DH - prova Down-Hole)
- S Sondaggio geotecnico con piezometro o Tubo Aperto
- P Prova penetrometrica statica - CPT
- P Prova penetrometrica dinamica - DPSH
- PLT Pazzetti esplorativi con prove di carico su piastra
- S Sondaggio campagna geostatica integrata

INFORMAZIONI PROVE

- Quota Boccaforo in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- SPT a punta aperta: Numero di colpi/30cm (R=rifluta)
- Campione indisturbato
- Prova pressiometrica
- Prova di permeabilità
- Piezometro Tubo Aperto: tratto finestrato
- Livello di fondo massimo e minimo da letture piezometriche
- Andamento della falda ipotizzato
- Limiti tra le unità geotecniche
- Limiti tra le unità geotecniche ipotizzati

LITOSTRATIGRAFIA

- Gs - Ghiaia in matrice sabbiosa-finosa
- S - Sabbia e sabbia finosa
- LS - Limo sabbioso
- LA - Limo argilloso
- A - Argilla e argilla limosa
- Api - Argilla limosa plicocena consistente

UNITA' GEOTECNICHE

- 1a
- 1b
- 2a
- 2b
- 3

TRATTO I		TRATTO L	
Unità geotecnica	2a	Unità geotecnica	2a
Spessore medio	h 8.00 m	Spessore medio	h 14.00 m
Profondità	z 8.00 m	Profondità	z 14.00 m
Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³	Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³
Angolo di attrito	φ' 28.00 °	Angolo di attrito	φ' 28.00 °
Coesione drenata	c 5.00 kPa	Coesione drenata	c 5.00 kPa
Coesione non drenata	c _u 60.00 kPa	Coesione non drenata	c _u 50.00 kPa
Modulo di compressibilità	E 9.50 MPa	Modulo di compressibilità	E 6.00 MPa
Modulo edometrico	E _{ed} 12.00 MPa	Modulo edometrico	E _{ed} 7.50 MPa
Permeabilità	k 6.50E-06 m/s	Permeabilità	k 6.50E-06 m/s

TRATTO I		TRATTO L	
Unità geotecnica	1a	Unità geotecnica	1a
Spessore medio	h 19.00 m	Spessore medio	h 4.00 m
Profondità	z 19.00 m	Profondità	z 18.00 m
Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³	Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³
Angolo di attrito	φ' 37.00 °	Angolo di attrito	φ' 37.00 °
Coesione drenata	c 0.00 kPa	Coesione drenata	c 0.00 kPa
Coesione non drenata	c _u 100.00 kPa	Coesione non drenata	c _u 100.00 kPa
Modulo di compressibilità	E 3.00E-05 MPa	Modulo di compressibilità	E 60.00 MPa
Permeabilità	k 3.00E-05 m/s	Permeabilità	k 3.00E-05 m/s

TRATTO I		TRATTO L	
Unità geotecnica	2b	Unità geotecnica	2b
Spessore medio	h 15.00 m	Spessore medio	h 15.00 m
Profondità	z 15.00 m	Profondità	z 15.00 m
Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³	Densità o peso di volume	γ 19.00 kN/m³
Angolo di attrito	φ' 25.00 °	Angolo di attrito	φ' 25.00 °
Coesione drenata	c 10.00 kPa	Coesione drenata	c 10.00 kPa
Coesione non drenata	c _u 100.00 kPa	Coesione non drenata	c _u 100.00 kPa
Modulo di compressibilità	E 12.00 MPa	Modulo di compressibilità	E 12.00 MPa
Modulo edometrico	E _{ed} 15.00 MPa	Modulo edometrico	E _{ed} 15.00 MPa
Permeabilità	k 6.50E-06 m/s	Permeabilità	k 6.50E-06 m/s

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETTOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO
8.425	8.425	3.402	0+00.00	0.00	0.00	L 212.45
8.205	8.205	3.438	0+25.00	25.00	25.00	
7.984	7.984	3.475	0+50.00	50.00	50.00	
7.764	7.764	3.513	0+75.00	75.00	75.00	
7.543	7.543	3.550	0+100.00	100.00	100.00	
7.323	7.323	3.588	0+125.00	125.00	125.00	
7.103	7.103	3.625	0+150.00	150.00	150.00	
6.882	6.882	3.663	0+175.00	175.00	175.00	
6.662	6.662	3.700	0+200.00	200.00	200.00	
6.442	6.442	3.738	0+225.00	225.00	225.00	
6.221	6.221	3.775	0+250.00	250.00	250.00	
6.001	6.001	3.813	0+275.00	275.00	275.00	
5.781	5.781	3.850	0+300.00	300.00	300.00	
5.560	5.560	3.888	0+325.00	325.00	325.00	
5.340	5.340	3.925	0+350.00	350.00	350.00	
5.120	5.120	3.963	0+375.00	375.00	375.00	
4.900	4.900	3.999	0+400.00	400.00	400.00	
4.680	4.680	4.037	0+425.00	425.00	425.00	
4.460	4.460	4.074	0+450.00	450.00	450.00	
4.240	4.240	4.112	0+475.00	475.00	475.00	
4.020	4.020	4.149	0+500.00	500.00	500.00	
3.800	3.800	4.187	0+525.00	525.00	525.00	
3.580	3.580	4.224	0+550.00	550.00	550.00	
3.360	3.360	4.262	0+575.00	575.00	575.00	
3.140	3.140	4.299	0+600.00	600.00	600.00	
2.920	2.920	4.337	0+625.00	625.00	625.00	
2.700	2.700	4.374	0+650.00	650.00	650.00	
2.480	2.480	4.412	0+675.00	675.00	675.00	
2.260	2.260	4.449	0+700.00	700.00	700.00	
2.040	2.040	4.487	0+725.00	725.00	725.00	
1.820	1.820	4.524	0+750.00	750.00	750.00	
1.600	1.600	4.562	0+775.00	775.00	775.00	
1.380	1.380	4.599	0+800.00	800.00	800.00	
1.160	1.160	4.637	0+825.00	825.00	825.00	
0.940	0.940	4.674	0+850.00	850.00	850.00	
0.720	0.720	4.712	0+875.00	875.00	875.00	
0.500	0.500	4.749	0+900.00	900.00	900.00	
0.280	0.280	4.787	0+925.00	925.00	925.00	
0.060	0.060	4.824	0+950.00	950.00	950.00	
		4.862	0+975.00	975.00	975.00	
		4.899	0+1000.00	1000.00	1000.00	
		4.937	0+1025.00	1025.00	1025.00	
		4.974	0+1050.00	1050.00	1050.00	
		5.012	0+1075.00	1075.00	1075.00	
		5.049	0+1100.00	1100.00	1100.00	
		5.087	0+1125.00	1125.00	1125.00	
		5.124	0+1150.00	1150.00	1150.00	
		5.162	0+1175.00	1175.00	1175.00	
		5.199	0+1200.00	1200.00	1200.00	
		5.237	0+1225.00	1225.00	1225.00	
		5.274	0+1250.00	1250.00	1250.00	
		5.312	0+1275.00	1275.00	1275.00	
		5.349	0+1300.00	1300.00	1300.00	
		5.387	0+1325.00	1325.00	1325.00	
		5.424	0+1350.00	1350.00	1350.00	
		5.462	0+1375.00	1375.00	1375.00	
		5.499	0+1400.00	1400.00	1400.00	
		5.537	0+1425.00	1425.00	1425.00	
		5.574	0+1450.00	1450.00	1450.00	
		5.612	0+1475.00	1475.00	1475.00	
		5.649	0+1500.00	1500.00	1500.00	
		5.687	0+1525.00	1525.00	1525.00	

COMMITTENTE:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE INVESTIMENTI - S.O. PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O. : AREA OPERATIVA CENTRO SUD
PM Nodi di Roma e Falconara, Orte - Falconara e Bologna - Falconara

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA: ADRIATICA
INTERVENTO: VARIANTE DI FALCONARA
GE - GEOLOGIA E GEOTECNICA
Geotecnica
Profilo geotecnico raccordo linea "Romana"

APPALTATORE	IL PROGETTISTA	SCALA
		1:2000-200
IL DIRETTORE TECNICO Ing. Fabio Spagnola		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	OPERA	REV.
IA11Y	010	E	ZZ	F6	GE01010	004	B

PROGETTAZIONE						IL PROGETTISTA	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Prima emissione	D. Cozzani	28/11/2016	F. Genta	28/11/2016	A. Nastasi	30/11/2016
B	Rev. ultima versione del 13.03.2017	V. Veneri	06/04/2017	A. Nastasi	07/04/2017	G. Tanti	10/04/2017