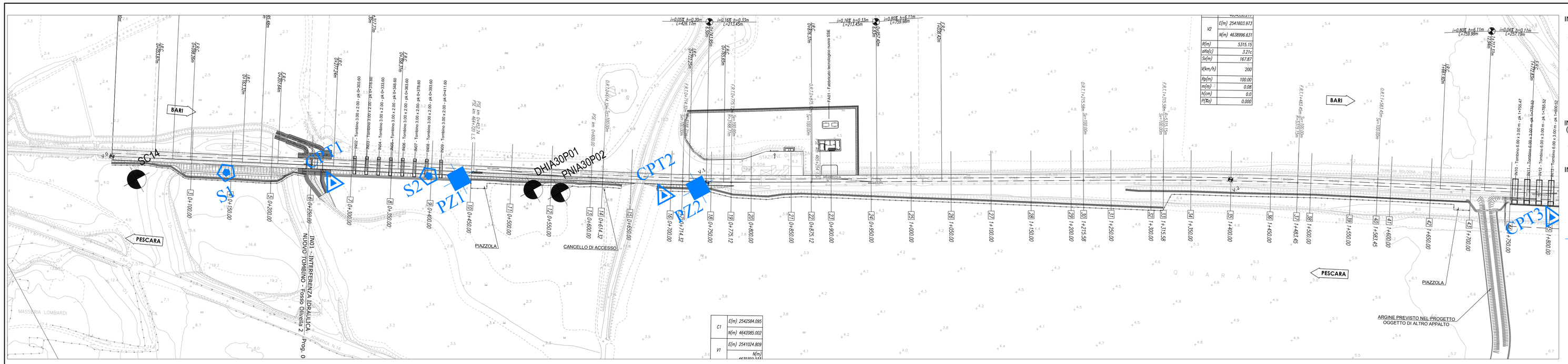


LEGENDA

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
- SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO ATTREZZATO PER SISMICA IN FORO

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2010 (Fosso Olivella loc. Torre Mozza)

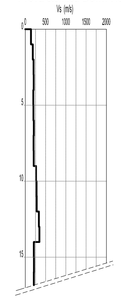
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2013

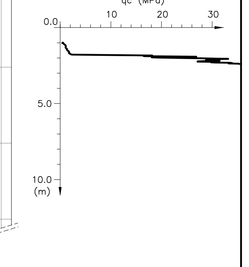
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
- POZZETTO ESPLORATIVO

Sondaggi geognostici
CH _____ Foro attrezzato per prova "Cross Hole"
DH _____ Foro attrezzato per prova "Down Hole"
PN _____ Foro attrezzato per prova "Norton"
PC _____ Foro attrezzato per prova "Casagrande"
PE _____ Foro attrezzato per prova "CPT"
PU _____ Foro attrezzato per prova "CPT" con dissipazione

Prova sismica Down-Hole/Cross-Hole



Prova penetrometrica statica CPT



PROVA SPT — 1) SPT < 51.00 / 51.13 R
CAMPIONI INDISTURBATI — 1) She/Ost/ < 51.00 / 51.13 Maz (Campionatore Shelby, Campionatore Osterberg, Campionatore Mazier)
CAMPIONI RIMANEGGIATI ■
PROVA DI CARICO SU PIASTRA PLT
PROVA DI PERMEABILITA' Lfr.V
QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.) n.
LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO 4.07
FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO FA: (m sx/dx)

LIMITE STRATIGRAFICO
LIMITE STRATIGRAFICO PRESUNTO
LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
LIVELLETTA DI PROGETTO
PIEZOMETRO T.A. (Norton) T.A.
PIEZOMETRO C.C. (Cella di Casagrande) C.C.

LITOLOGIE

- Rv — TERRENO VEGETALE
- S — SABBIA, SABBIA CON LIMO
- GS — GHIAIA CON SABBIA E CLASTI /CIOTTOLI
- AL — ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO

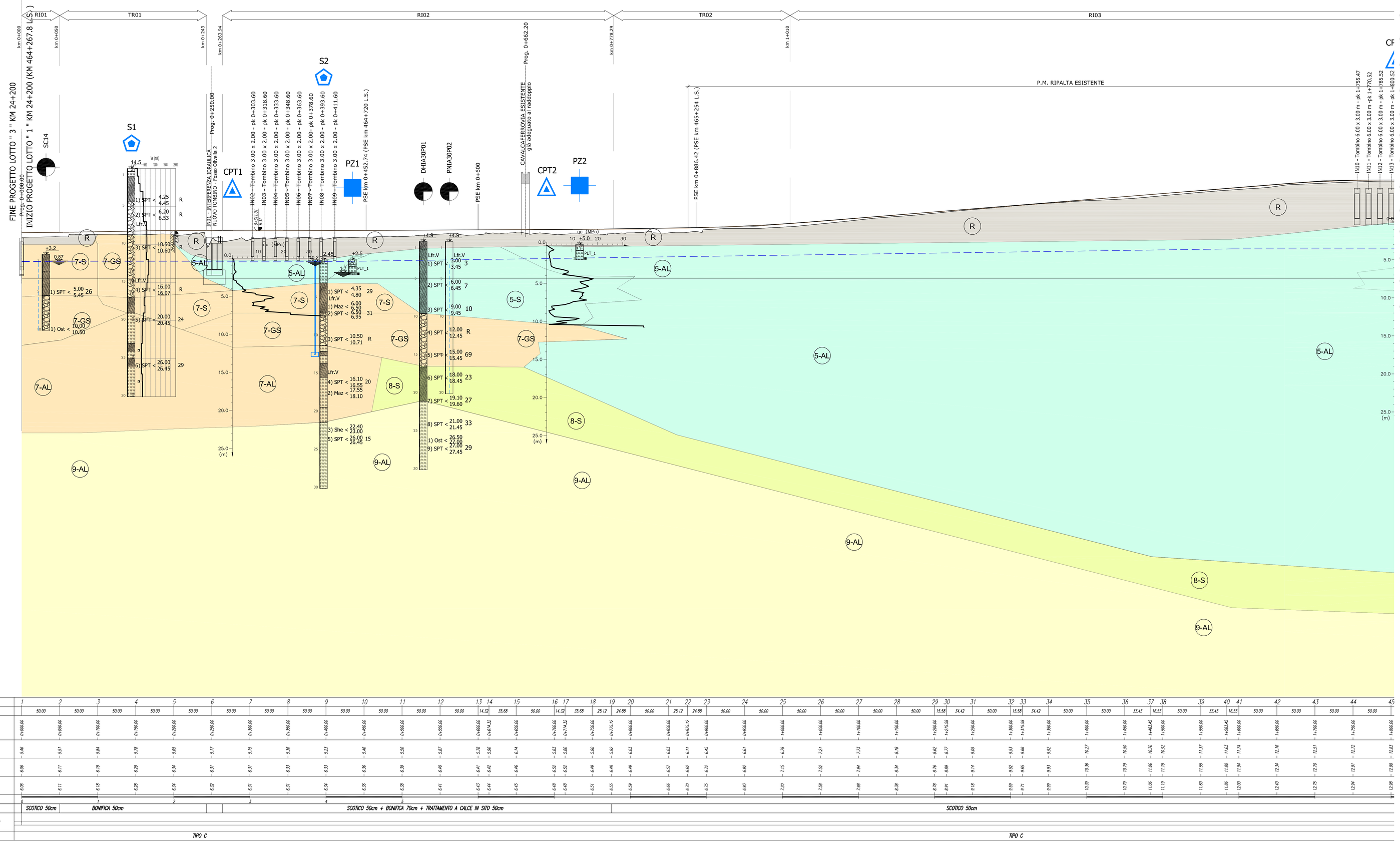
UNITA' GEOTECNICHE

		UNITA' GEOLOGICHE
Rv	TERRENO VEGETALE	R
Ra	RIPORTO ANTROPICO; RILEVATO ESISTENTE	
1-AL	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI ARGILLOSO LIMOSI, LOCALMENTE SABBIOSI	1
5-AL	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI: ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO	5
5-S	SABBIA, SABBIA LIMOSA	
5-GS	GHIAIA CON SABBIA E CLASTI /CIOTTOLI	
6-AL	DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI: ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO	6
7-GS	CONGLOMERATI DI CAMPOMARINO POLIGENICI ED ETEROMETRICI GHIAIA CON SABBIA, CLASTI, CIOTTOLI ARENACEI E CALCAREO MARNOSI CON MATRICE SABBIOSA	7
7-S	SABBIA, SABBIA CON LIMO	
7-AL	ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO	
8-S	SABBIE DI SERRACAPRIOLA: SABBIA MEDIO-FINE CON CEMENTAZIONE VARIABILE	8
8-GS	GHIAIA CON SABBIA E CLASTI /CIOTTOLI	
9-AL	ARGILLE SUBAPPENNINICHE: ARGILLA LIMOSA E LIMO ARGILLOSO GRIGIO	9

SUSCETTIBILITÀ ALLA LIQUEFAZIONE E RELATIVI IMPATTI

- Zone suscettibili di liquefazione
- Impatto accettabile
- Impatto da valutare caso per caso
- Impatto inaccettabile

NOTA: PER QUANTO RIGUARDA LE INTERFERENZE DEI PALI DI FONDAZIONE, CON INTERVENTIDER ALLA BASE DI INTERVENTO PRELIMINATIVE RELATIVE ALLA PERIZIA DI CAPACITA' PORTANTE DI BASE E DI EDIFICANTE, PARTRE CON INTERVENTIDER AL PIATTO DI INTERVENTI PRELIMINATIVE RELATIVE ALLA VERIFICA STRUTTURALE DEL PALO AI CARICHI ORIZZONTALI E ALL'ATTRITO NEGATIVO



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

Q.RIF. -55.0 m s.l.m.

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
DISTANZE PARZIALI	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	14.32	35.68	50.00	14.32	35.68	25.12	24.88	50.00	25.12	24.88	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	15.58	34.42	50.00	15.58	34.42	50.00	50.00	50.00	33.45	16.55	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00	0+600.00	0+650.00	0+700.00	0+750.00	0+800.00	0+850.00	0+900.00	0+950.00	0+963.32	0+978.32	0+1014.00	0+1050.00	0+1064.32	0+1078.32	0+1114.00	0+1150.00	0+1175.12	0+1200.00	0+1225.12	0+1250.00	0+1300.00	0+1350.00	0+1400.00	0+1450.00	0+1500.00	0+1550.00	0+1600.00	0+1615.58	0+1650.00	0+1684.42	0+1700.00	0+1715.58	0+1750.00	0+1800.00	0+1850.00	0+1883.45	0+1900.00	0+1933.45	0+1950.00	0+2000.00	0+2050.00	0+2100.00	0+2150.00
QUOTE TERRENO	5.46	5.51	5.84	5.78	5.80	5.17	5.15	5.36	5.23	5.46	5.56	5.87	5.78	5.98	6.14	6.66	6.52	6.52	6.49	6.49	6.57	6.62	6.72	6.82	6.61	6.82	6.79	7.15	7.52	7.73	7.94	8.34	8.18	8.62	8.77	9.09	8.53	9.52	9.65	9.83	9.92	10.26	10.27	10.50	10.76	10.92	11.37	11.63	11.74	12.16	12.54	12.70	12.71	12.72	12.80
QUOTE PF ESISTENTE	6.66	6.11	6.18	6.34	6.31	6.31	6.33	6.36	6.33	6.39	6.40	6.41	6.42	6.46	6.52	6.52	6.49	6.48	6.49	6.57	6.62	6.72	6.82	6.79	7.15	7.52	7.34	8.34	8.76	8.89	9.14	9.52	9.65	9.83	9.92	10.26	10.39	10.79	11.06	11.19	11.60	11.86	12.00	12.40	12.54	12.70	12.71	12.72	12.80
QUOTE PF PROGETTO	6.06	6.11	6.18	6.28	6.34	6.32	6.31	6.31	6.34	6.36	6.38	6.41	6.43	6.44	6.45	6.48	6.48	6.51	6.55	6.59	6.66	6.70	6.75	6.93	7.20	7.58	7.38	8.38	8.76	8.81	9.18	9.59	9.71	9.89	10.39	10.79	11.06	11.19	11.60	11.86	12.00	12.40	12.54	12.75	12.94	12.98
ETTOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
SCOTICO+BONIFICA	SCOTICO 50cm	BONIFICA 50cm	SCOTICO 50cm + BONIFICA 70cm + TRATTAMENTO A CALCE IN SITO 50cm	SCOTICO 50cm
SUSCETTIBILITÀ ALLA LIQUEFAZIONE																																													
CATEGORIA SOTTOSUOLO SISMICO	TIPO C	TIPO C

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. PRODUZIONE SUD E ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA
(Infrastrutture strategiche legge n. 443/2001)

Lotto 1: Ripalta- Lesina

GEOTECNICA
PROFILO LONGITUDINALE (GEOTECNICO) - TAV. 1di4

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L I 0 0	0 1	D	7 8	F 6	G E 0 0 0 5	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	L. Infante	Luglio/2016	D. Caputo	Luglio/2016	F. Gennone	Luglio/2016	

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Luigi Infante Ordine degli Ingegneri di Napoli N. 13081

File: LI0001D78FGE0005001A.dwg — n. Elab.: X