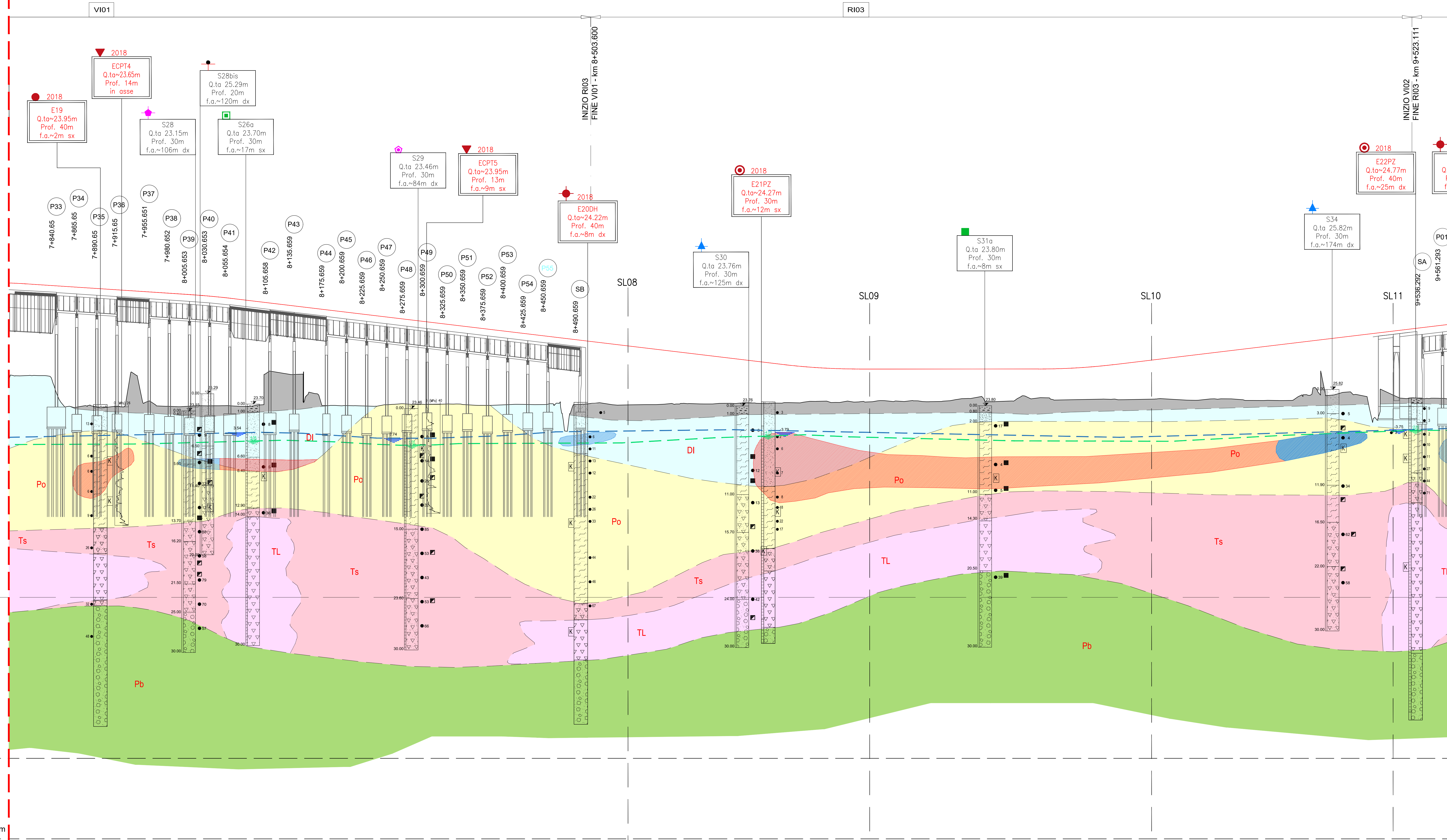


PARAMETRI DI CALCOLO							
Unità	Descrizione	$\gamma$	$c'$	$\phi'$	$E_0$	Esp.fondos	Exp.tl
Rv	Coltre vegetale	17-19	0	30	45-200	10-30	5-15
Ra	Ripporto antropico dei rilevati esistenti	19-20	0	35-38	300-400	EO/5-EO/8	EO/10
Di	Piroclastiti rimaneggiate sabbioso-limose	16	0-5	30-33	45-550 (50-300)	EO/5-EO/8	EO/10
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1900 (150-600)	EO/5-EO/8	EO/10
TL	Tufo litoidi	15	20-50	35-41	580-4550	2000-400	2000-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0-5	35-37	270-3300 (300-1800)	EO/5-EO/8	EO/10
Pb	Piroclastiti di base sabbioso-limose	16	0-5	35-37	300-2050	EO/5-EO/8	EO/10

NOTA  
I valori delle proprietà geotecniche indicati sono da intendersi come range di valori guida per la progettazione; resta inteso che nelle analisi geotecniche di dettaglio delle varie opere andranno calibrati sulla base delle condizioni geotecniche, delle specifiche situazioni locali, oltre che rapportati alla tipologia delle opere e alle ipotesi di calcolo assunte. I parametri geotecnici vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IF1M00EZZRNGE0005001.

COMPLESSO GEOLOGICO	UNITÀ GEOTECNICA	STR	STR	STR	STR	STR	STR	STR	STR
1	Dati prelevati in situ								
2	Prova penetrometrica statica (CPT)								
3	Prova di carico su piastra								
4	Prova di carico su piastra								

Altezza 1:200  
Lunghezza 1:2000  
Q.RIF. -30.00m slm



PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI	
LOGGIA	850 (lim argilloso-argilloso) / 800 (lim argilloso-sabbioso) / 750 (lim argilloso-sabbioso) / 700 (lim argilloso-sabbioso)
INDICAZIONI	Depositi piroclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limo argilloso-sabbiose) / Depositi piroclastici - sabbie medio-grossolane con ghiaia / Tufo alterato - Piroclastiti di base
OPERE	Terreno di riparto vegetale - Depositi piroclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limo argilloso-sabbiose) / Depositi piroclastici di età recente (sabbie medio-grossolane con ghiaia) / Tufo litoidi - Tufo litoidi - Piroclastiti di base
STRUTTURE	IN28, IN30, IN16, IN30, IN37, SCOTTO, SL08, BENEFICA 60 cm, SL09, SL10, SL11
CARATTERISTICA	CATEGORIA TOPOGRAFICA: CAT. C, CAT. C, CAT. C

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44- DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44BIS- DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (BH1- Afragogo DEL 2004)
- PROVA PIETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009 - P.F.
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2014 - P.D. 1a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2014 - P.D. 3a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2015 - P.D. 4a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2015 - P.D. 5a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- INDAGINE GEOGNOSTICA P.E. 2018
- PROVA PIETROMETRICA STATICA CPT
- SONDAGGIO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- POZZETTI ESPLORATIVI

**LEGENDA SIMBOLOGIA SONDAGGI**

- NS11
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITOIDI
- PROVA DI PERMEABILITA'
- QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- Piezometro TA: Tubo aperto s.l.m. / tratto cieco / tratto filtrante

**LEGENDA LITOLOGICA - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEOGNOSTICI**

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (R) TERRENO VEGETALE
- (Rv) MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
- (Di) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANEGGIATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINE IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- (TL) PIROCLASTITI DI BASE: TUFI IN FACCIE ONICRICA E POMICEA; SCOLTI O POCO ADENSATI
- (Ts) TUFO LITOIDI
- (Pb) TUFO ALTERATO, SFATTO

**SUSCETTIBILITA' ALLA LIQUEFAZIONE**

- ZONE SUSCETTIBILI A LIQUEFAZIONE (DA DATI DOWN-HOLE, SPT, CPT)
- ZONE SUSCETTIBILI A LIQUEFAZIONE (DA DATI DOWN-HOLE O DA DATI SPT)

**UNITA' GEOTECNICHE**

- (Rv) COLTRE VEGETALE (Rv), RIPORTO ANTROPICO (riporti-sabbiosi) (Rv)
- (Di) SABBIA LIMOSA / LIMO SABBIOSO (piroclastiti rimaneggiate)
- (Po) SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GHIAIOSI (piroclastiti recenti, in situ, arenati, arenati)
- (TL) TUFO LITOIDI (TL), TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTO LIMOSA CON CLASTI (Ts)
- (Pb) SABBIA DA FINE A MEDIA E LOCALMENTE GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA CON LOCALE GHIAIA

**ALTRI SIMBOLI**

- LIVELLO MASSIMO DI FALDA MISURATO
- LIVELLO MINIMO DI FALDA MISURATO
- LIVELLETTA DI PROGETTO

**NOTE**

I LIVELLI PIEZOMETRICI DEI SONDAGGI INTEGRATIVI DI PE 2018 SONO AGGIORNATI AL 01/06/2018

**COMMITTENTE:** RFI - AREA FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** salini impregio, ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** SYSTRA, SOTECNI, ROCKSOIL

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINIA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014**

**DISEGNO**

**GEOLOGIA**

**GEOTECNICA**

**PROFILIO GEOTECNICO**

**TAV 6**

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHIODI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	F6	G E 0 0 5	0 0 6	B
1:2.000/200							

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	CHIODI	15/04/18	PANISI	15/04/18	CHIODI	15/04/18	CHIODI	15/04/18
B	EMISSIONE PER REV.	CHIODI	15/04/18	PANISI	15/04/18	CHIODI	15/04/18	CHIODI	15/04/18

FILE STAMPA