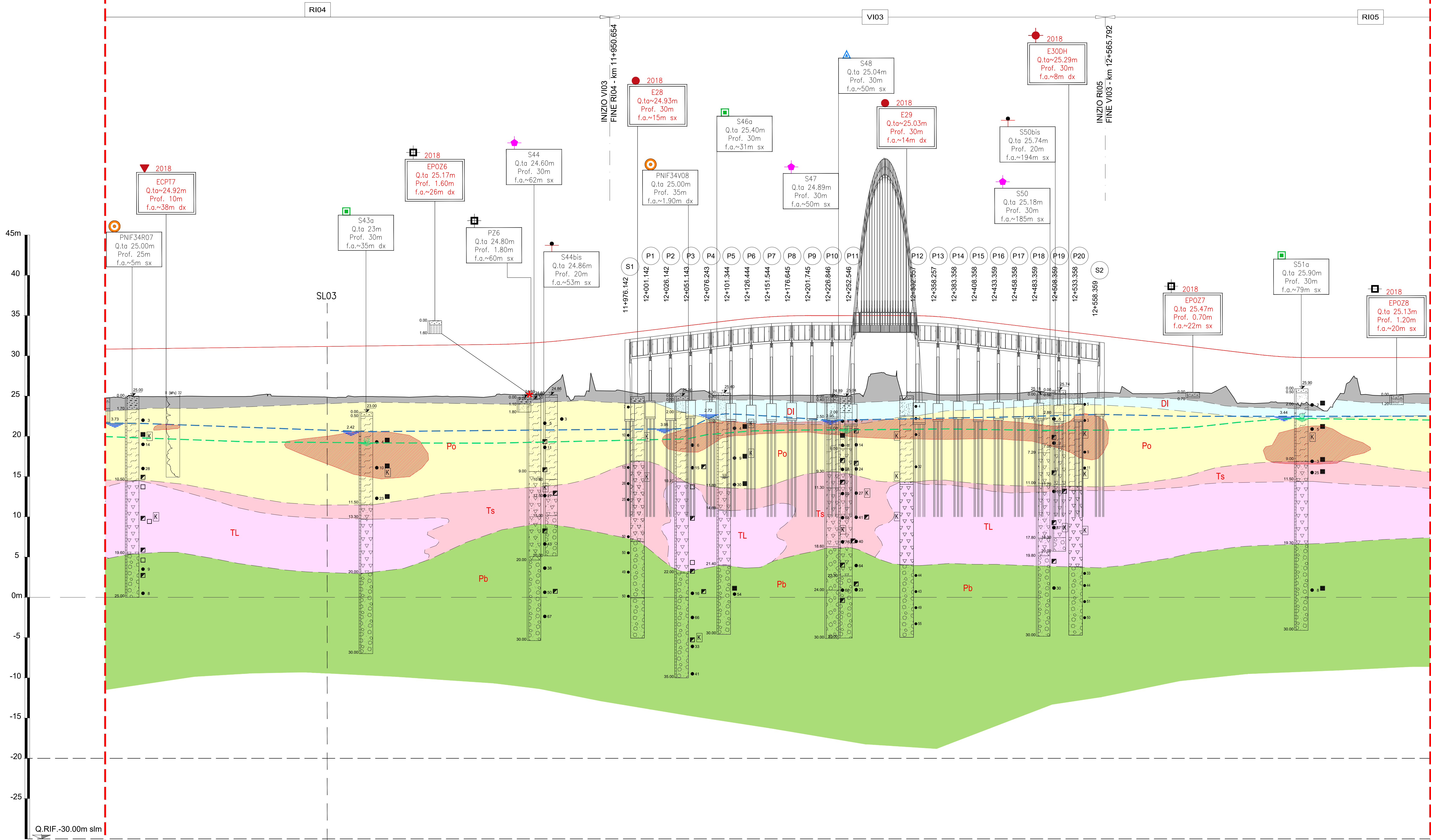


PARAMETRI DI CALCOLO						
Unità	Descrizione	γ	c'	ϕ'	E_0	Eop.fond.ros
		kN/mc	kPa	MPa	Mpa	Mpa
Rv	Coltre vegetale	17-19	0	30	45-200	10-30
Ra	Ripporto antropico dei rilevati esistenti	19-20	0	35-38	300-400	10-30
Di	Piroclastiti rimangiate sabbioso-limose	16	0-5	30-33	45-550 (150-250)	E0/5+E0/8
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1900 (150-400)	E0/5+E0/8
TL	Tufo litoido	15	20-50	35-41	600-4500	200-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0-5	35-37	300-3000	E0/5+E0/8
Pb	Piroclastiti di base sabbioso-limose	16	0-5	35-37	300-2050	E0/5+E0/8

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 geotecniche vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IF1M0EZZRHE005001.

COMPARTIMENTO GEOLOGICO	UNITÀ GEOTECNOLOGICA	Permeabilità (m/s)											
		U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12
1	Di Depositi piroclastici rimangiate sabbioso-limose (pericolosità per corrosione)												
2	Po Piroclastiti recenti sabbioso-limose (pericolosità per corrosione)												
3	TL Igneite Campana (pericolosità per corrosione)												
3a	Ts Igneite Campana sfatta (pericolosità per corrosione)												
4	Pb Piroclastiti di base sabbioso-limose (pericolosità per corrosione)												



LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE

INDAGINI GEONOSTICHE PREGRESSE ANNO 1996 - 1997

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (E-BH44 DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (Z-BH44DEL DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (BH01 - Anagni DEL 2004)
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
- INDAGINE GEONOSTICA 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 GEONOSTICA ANNO 2014 - P.D. 2a 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 GEONOSTICA 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 GEONOSTICA 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 GEONOSTICA ANNO 2015 - P.D. 5a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- INDAGINE GEONOSTICA P.E. 2018
- PROVA PENETROMETRICA 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

- SONDI
- CAMPIONI RIMANGIATI
- CAMPIONI INDISTURBATO
- CAMPIONI 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 GEONOSTICI

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (Rv) TERRENO VEGETALE
- (Ra) MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
- (Di) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANGIATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINE IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- (Pb) PIROCLASTITI DI BASE: TURI IN FACIES CENERICIA E POMICE; SCIOLI O POCO ADENIATI
- (TL) TUFO LITOIDO
- (Ts) TUFO ALTERATO, SFATTO

SUSCETTIBILITA' ALLA LIQUEFAZIONE

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

UNITA' GEOTECNICHE

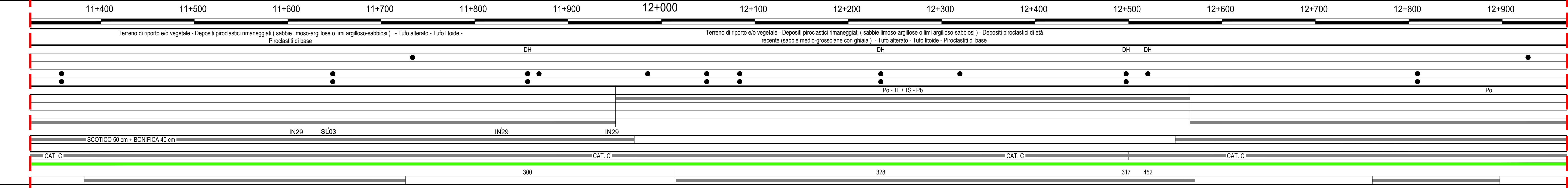
- COLTRE VEGETALE (Rv), RIPORTO ANTROPICO (Ra) (Rv+Ra) (Rv)
- DI SABBIA LIMOSA / LIMO SABBIOSO (piroclastiti rimangiate)
- PO SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GHIAIOSI (piroclastiti recenti, tufi, ghiaie, ghiaie)
- TL TS TUFO LITOIDO (TL), TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTO 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 FE 2018 SONO AGGIORNATI AL 01/06/2018

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI	
FASE CONDIZIONALE	Litologie prevalenti
	Indagini staminate Prove di carico su piastra Penetrometriche statiche Penetrometriche dinamiche Prelevi di campioni Unità geotecniche nel settore significativo
OPERE	Tipologia
	Opere in SL, in OC Scoperto di strada superficiale Interventi di mitigazione
CARATTER. SISMICA	Categorie topografica
	Valori di VESD puntuali (m/s) Suscettibilità alla liquefazione*



* - Eventuali differenze negli strati suscettibili a liquefazione sono da leggersi in funzione di quanto riportato nelle analisi di liquefazione in relazione sismica IF1M0EZZRHE005001.

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

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

APPALTATORE: **salini impregilo** / **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **SYSTRA** / **SOTECNI** / **ROCKSOIL**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA 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

DISCIPLINA: **GEOTECNICA**

PROFILO GEOTECNICO VIADOTTO 3

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

COMMESSA: **IF1M0EZZRHE005001**

LOTTO: **00**

FASE: **EZ**

ENTE TIPO DOC: **F6**

OPERA/DISCIPLINA: **GEOTECNICA**

PROGR.: **014**

REV.: **B**

SCALA: **1:2.000/200**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	CHECCHI	14/06/18	PANISI	15/06/18	MELICCIANO	15/06/18	CHECCHI	15/06/18
B	EMISSIONE PER REV.	CHECCHI	15/06/18	PANISI	15/06/18	MELICCIANO	15/06/18	CHECCHI	15/06/18

FILE STAMPA

FILE PLOT/STAMP

026/21/18/231502.dwg 10/06/18 - REV.02 - SP

FILE STAMPA

FILE PLOT/STAMP