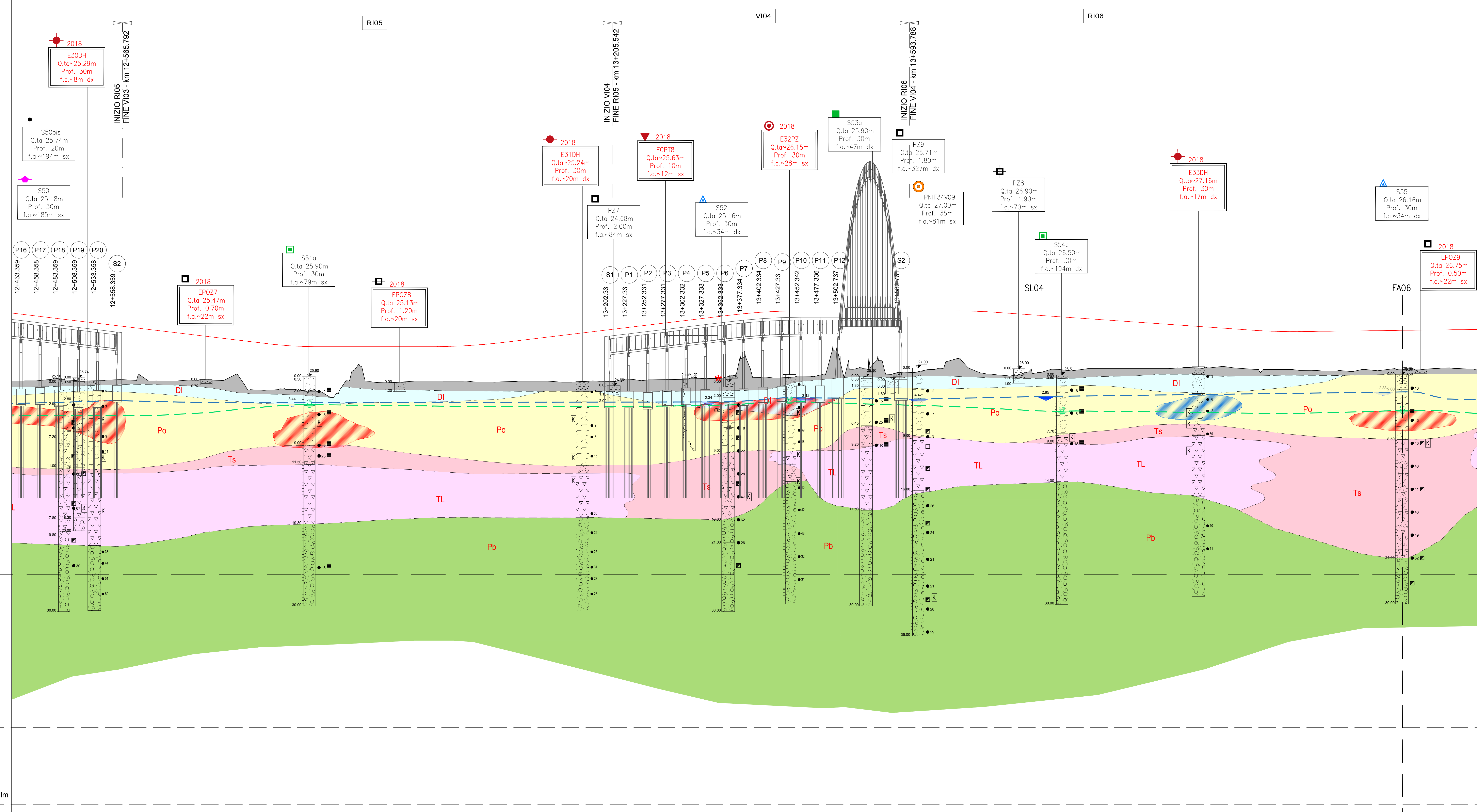


Altezza 1:200
Lunghezza 1:2000
Q.RIF. -30.00m slm



LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE

- INDAGINI GEONOSTICHE PROGRESSE ANNO 1996 - 1997
 - SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (6-BH44 DEL 1996)
 - SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (7-BH44del DEL 1997)
 - SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (8-01 - Aragoire DEL 2004)
- INDAGINE GEONOSTICA ANNO 2009 - P.P.
 - PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
- INDAGINE GEONOSTICA ANNO 2013 - P.D. 1a fase
 - 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
 - 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
- 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

- NSPT: CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CI: CAMPIONE INDURIBITO
- LI: CAMPIONE LITIDE
- PROVA DI PERMEABILITA'
- QUOTA BOCCAFORDO (m s.l.m.)
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

LEGENDA LITOLOGICO - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEONOSTICI

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- Rv: TERRENO VEGETALE
- R: MATERIALE DI RIPIRTO ANTERIORE
- DI: DEPOSITI PROCLASTICI RIMANEGGIATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSE-LIMOSE
- Po: DEPOSITI PROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINI IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- TL, Ts: PROCLASTI DI BASE, TURI IN FACCIE ONERICA E POMICIA, SCOLTI O POCO ADERENTI
- TL: TUFO LITIDE
- Ts: 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)

LEGENDA GEOLOGICO - STRATIGRAFICA

- Rv-Rp: TERRENO VEGETALE (Rv) e TERRENO DI RIPIRTO (Rp)
- DI: DEPOSITI PROCLASTICI RIMANEGGIATI: GLOBBE STORICO E RECENTE
- Po: DEPOSITI PROCLASTICI VALICANO-SEDIMENTARI E DEPOSITI FLUVIALI DI ORIGINE CAMPANATICA E VALICANOLASTICA, LOCALMENTE SABBIE E LIM. ARGILLOSI
- TL, Ts: DEPOSITI PROCLASTICI DI ETA' RECENTE: GLOBBE STORICO E RECENTE
- Pb: DEPOSITI PROCLASTICI DI VARIA NATURA DI ORIGINE FLEGREA E VEUVANNA, COSTITUITI DA LIVELLI SUPERFICIALI (CENURI, ROMO, GIARE E PLEISTOCENI)
- TL, Ts: INOMBRITE CAMPANA, PLEISTOCENE SUPERIORE
- Pb: TUFO "CAMARNO" (GRO) DEL PRIMO PERIODO FLEGREO, DI COLORE GROSSO-GALLASTRO (TL), SONO PRESENTI LIVELLI DI TUFO CENERIFICO ZEOLITIZZATO DI COLORE GIALLO (Ts)
- Pb: PROCLASTI DI BASE, PLEISTOCENE SUPERIORE
- Pb: PRODOTTI PROCLASTICI POSTI ALLA BASE DELLA SERIE DELL'INOMBRITE CAMPANA, COSTITUITI DA TURI IN FACCIE ONERICA E POMICIA

ALTRI SIMBOLI

- LIMITE STRATIGRAFICO CERTO
- LIMITE STRATIGRAFICO POTIZZATO
- LIVELLO MASSIMO DI FALDA PRESUNTO
- LIVELLO MINIMO DI FALDA PRESUNTO
- LIVELLETTA DI PROGETTO

NOTE

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

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI	12+500	12+600	12+700	12+800	12+900	13+000	13+100	13+200	13+300	13+400	13+500	13+600	13+700	13+800	13+900	14+000	14+100	14+200	14+300	
OPERE A PROGETTO	RI05 - Rilevato				VI04 - Viadotto						RI06 - Rilevato				RI06 - Rilevato					
Coperture Litologie prevalenti Assetto giaciturale Permeabilità (mis) *	Terreno di riporto e/o vegetale - Depositi proclastici rimanneggiati (sabbie limoso-argillose o lim argillose-sabbiose) - Depositi proclastici di età recente (sabbie medio-grossolane con ghiaia) - Tufo alterato - Tufo litide - Proclasti di base																			

* - Le caratteristiche di permeabilità (k,m/sec) sono descritte nel profilo idrogeologico

FASE CONSOICATIVA
STUDIO GEOLOGICO- IDROGEOLOGICO

Aspetto giaciturale	Massivo Stratificato Caidico
Permeabilità (mis) *	Primaria Secondaria

COMMITTENTE: RFI - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: salini impregio - ASTALDI

PROGETTAZIONE: SYSTRA - SOTECNI - ROCKSOUL

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 - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA
PROFILO GEOLOGICO - LITOLOGICO
TAV. 9/10

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

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

IF1M 00 E ZZ F6 GE001 009 A 1:2.000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	VITTELLO	15/06/18	PERINO	15/06/18	BELOCCO	15/06/18	PERINO	15/06/18

Fik:IF1M.00.E.ZZ.F6.GE.00.1.009-A.DWG (n. Esab.)