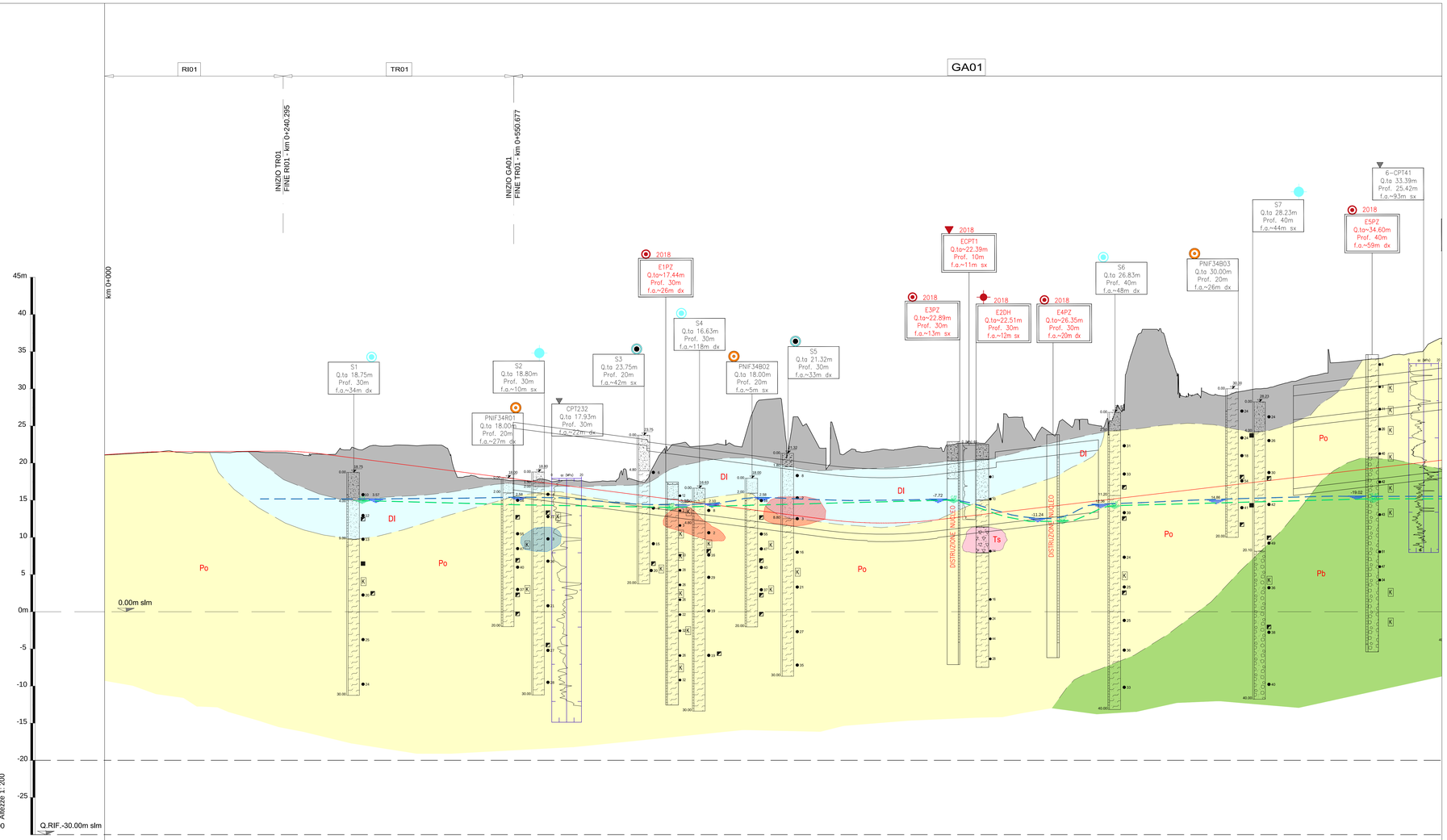

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI			0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400	1+500	1+600	1+700	1+8
OPERE A PROGETTO			RI01 - Rilevato				TR01 - Trincea						GA01 - Galleria artificiale								
FASE CONOSCITIVA / STUDIO GEOLOGICO / STUDIO IDROLOGICO	Coperture													1.30	2.20	1.50	6.00	2.30	3.10		
	Litologie prevalenti		Terreno di riporto e/o vegetale - Depositi piroclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argilloso-sabbiosi) Depositi piroclastici di età recente (sabbie medio-grossolane con ghiaia)														Terreno di riporto e/o vegetale - Depositi piroclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argilloso-sabbiosi) Depositi piroclastici : sabbie medio-grossolane con ghiaia - Piroclastiti di base				
	Assetto giaciturale	Massivo																			
		Stratificato																			
		Caotico																			
	Permeabilità (m/s) *	Primaria																			
		Secondaria																			

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

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE PREGRESSE ANNO 1996 – 1997

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (6-BH44; DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (7-BH46bis; DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (BH01- Afragola; DEL 2004)
- PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009 – P.P.

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2013 – 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. 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 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
- POZZETTI ESPLORATIVI

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2015 – P.D. 5a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

INDAGINE GEOGNOSTICA 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

- N.SPT
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITOIDE
- K PROVA DI PERMEABILITA'
- QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

Piezometro TA:
tubo aperto
tratto cieco
tratto filtrante

LEGENDA LITOLOGICO – STRATIGRAFICA – SONDAGGI GEOGNOSTICI

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- Rv — TERRENO VEGETALE
- R — MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
- DI — DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANEGGIATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- Po — DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINI IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- Pb — PIROCLASTITI IN BASE: TUFI IN FACIES CINERITICA E POMICEA; SCIOLTI O POCO ADDENSATI
- TL — TUFO LITOIDE
- 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 RIPORTO (Rp)
- DI — DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANEGGIATI: OLOCENE STORICO E RECENTE. DEPOSITI PIROCLASTICI VULCANICI-SEDIMENTARI E DEPOSITI FLUVIALI DI ORIGINE CARBONATICA E VULCANOCLASTICA. LOCALMENTE SABBIE E LIMI ARGILLOSI.
- Po — DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE, OLOCENE STORICO E RECENTE. PRODOTTI PIROCLASTICI DI VARIA NATURA DI ORIGINE FLEGREA E VESUVIANA, COSTITUITI DA LAPILLI INDIFFERENZIATI, CENERI, POMICI CHIARE E PALEOSUOLI.
- TL | Ts — IGNIMBRITE CAMPANA, PLEISTOCENE SUPERIORE. TUFO CAMPANO GRIGIO DEL PRIMO PERIODO FLEGREO, DI COLORE GRIGIO-GALLASTRO (TL) SONO PRESENTI LIVELLI DI TUFO CINERITICO ZEOLITIZZATO DI COLORE GIALLO (TA).
- Pb — PIROCLASTITI DI BASE, PLEISTOCENE SUPERIORE. PRODOTTI PIROCLASTICI POSTI ALLA BASE DELLA SERIE DELL'IGNIMBRITE CAMPANA, COSTITUITI DA TUFI IN FACIES CINERITICA E POMICEA.

ALTRI SIMBOLI

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

NOTE

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

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: MANDATARIA: salini impregilo — MANDANTE: ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SYSTRA — MANDANTI: SOTECNI (SYSTRA GROUP), ROCKSOIL S.p.A. (FONDAZIONE E ASSISTENZA TECNICA DI CANTIERE - RAFTS - GEOINGEGNERIA)

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

DISEGNO

GA - GALLERIE

GA01 - GALLERIA CASALNUOVO DA km 0+550,000 A km 2+860,210

PROFILO GEOLOGICO - LITOLOGICO 1/2

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	F6	GA0100	003	A	1:2.000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	VITIELLO	14/06/18	PENNINO	15/06/18	BELLUCCHO	15/06/18	PENNINO 30/06/18

File: IF1M.0.0.E.ZZ.F6.GA.01.0.0.003-A.DWG — n. Elab.: