

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO (6-BH44 DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO (7-BH44BIS DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO (8-01 - Aragona DEL 2004)
- ▽ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009 - P.P.
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2013 - P.D. 1a fase
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2014 - P.D. 2a fase
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2014 - P.D. 3a fase
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2015 - P.D. 4a fase
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2015 - P.D. 5a fase
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- INDAGINE GEOGNOSTICA P.E. 2018
- ▽ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT
- SONDAGGIO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- POZZETTI ESPLORATIVI

LEGENDA SIMBOLOGIA SONDAGGI

- NASPI
- CAMPIONE RIMANECCATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITODE
- PROVA DI PERMEABILITA'
- QUOTA BOCCAFORTI (m s.l.m.)
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

LEGENDA LITOLOGICO - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEOGNOSTICI

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (Rv) TERRENO VEGETALE
- (R) MATERIALE DI RIPIANTO ANTERIORE
- (Di) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANECCATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETÀ RECENTE: SABBIE MEDIO-FINI IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GRANA
- (Pb) PROCLASTI DI BASE, TUTI IN FACIES ONERICA E POMICIA, SOLTATI O POCO ADENSATI
- (TL) TUFO LITODE
- (Ts) TUFO ALTERATO, SFATTO

SUSCETTIBILITA' ALLA LIQUEFAZIONE

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

LEGENDA GEOLOGICO - STRATIGRAFICA

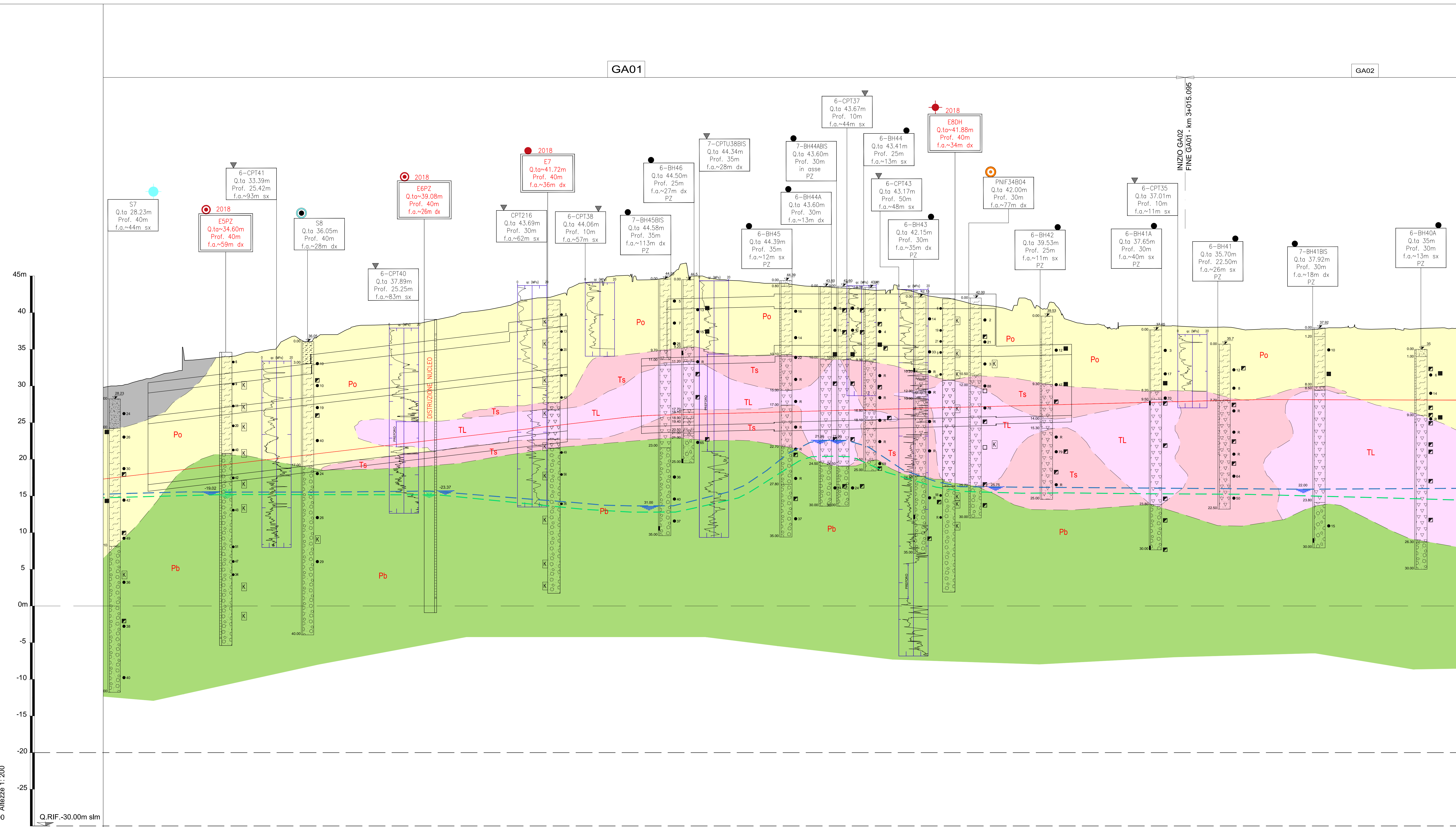
- (Rv-Rp) TERRENO VEGETALE (Rv) e TERRENO DI RIPIANTO (Rp)
- (Di) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANECCATI: OLIOENE STORICO E RECENTE, DEPOSITI PIROCLASTICI VALICANO-SEDIMENTARI E DEPOSITI FLUVIALI DI ORIGINE CARBONIFERA E VULCANOCLASTICA, LOCALMENTE SABBIE E LIM ARGILLOSI
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETÀ RECENTE, OLIOENE STORICO E RECENTE, PRODOTTI PIROCLASTICI DI VARA NATURA DI ORIGINE FLEGGERA E VEUVANNA, COSTITUITI DA LIVELLI NEUFLEGGATI, CONI, POMO CHIARI E FLEGGIOLI
- (TL Ts) INOMBRATE CAMPANA, PLEISTOCENE SUPERIORE, TUFO CAMPANA, GRANO DEL PRIMO PERIODO FLEGGERO, DI COLORE GRIGIO-GIALLISTRO (TL), SONO I PRESENTI LIVELLI DI TUFO CENERIGO ZEOLITIZZATO DI COLORE GRIGIO (Ts)
- (Pb) PROCLASTI DI BASE, PLEISTOCENE SUPERIORE, PRODOTTI PIROCLASTICI POSTI ALLA BASE DELLA SERIE DELL'INOMBRATE CAMPANA, COSTITUITI DA TUTI IN FACIES 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

OPERE A PROGETTO	
Coperture	
Litologie prevalenti	
Assetto giaciturale	Massivo Stratificato Clastico
Permeabilità (mis) *	Primaria Secondaria

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

1+600	1+700	1+800	1+900	2+000	2+100	2+200	2+300	2+400	2+500	2+600	2+700	2+800	2+900	3+000	3+100	3+200	3+300
GA01 - Galleria artificiale																	
GA02 - Galleria artificiale																	
3.30	3.10	3.20	2.20	2.80	2.10	3.40	1.50	0.30	3.30	1.85	1.75	1.30	1.65	1.00			
<p>Proclasti rimaneggiati (sabbie limose-argillose o limi argillo-sabbiosi)</p> <p>sabbie medio-grossolane con ghiaia - Proclasti di base</p> <p>Depositi piroclastici rimaneggiati: sabbie medio-grossolane con ghiaia</p> <p>Tufo alterato e/o sfatto - Tufo litode - Proclasti di base</p>																	

COMMITTENTE: RFI - Rete Ferroviaria Italiana - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

APPALTATORE: salini impregio - ASTALDI

PROGETTAZIONE: SYSTRA - SOTECNI - ROCK SOIL

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+885, 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+660.210

PROFILO GEOLOGICO - LITOLOGICO Z/2

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

COMMESSA: IF1M 00 E Z2 F6 GA01 00 004 A

SCALA: 1:2.000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	VITTELLO	15/06/18	PERINCO	15/06/18	BELLOCCHIO	16/06/18	PERINCO	

Fik:IF1M.00.E.Z2.F6.GA.01.0.004.A.DWG