

**LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE**

- INDAGINI GEONOSTICHE PROGRESSE ANNO 1996 - 1997
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO I6-BH44 DEL 1996
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO I7-BH48 DEL 1997
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO I601 - Argolet DEL 2004
  - ▽ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- INDAGINI GEONOSTICHE ANNO 2009 - P.P.
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- INDAGINI GEONOSTICHE ANNO 2013 - P.D. 1a fase
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- INDAGINI GEONOSTICHE ANNO 2014 - P.D. 2a fase
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- INDAGINI GEONOSTICHE ANNO 2014 - P.D. 3a fase
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
  - ▲ SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
  - ▲ SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINI GEONOSTICHE 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
- INDAGINI GEONOSTICHE ANNO 2015 - P.D. 5a fase
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO
  - SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
  - ▲ SONDAGGIO A CAROTTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE
- INDAGINI GEONOSTICHE 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

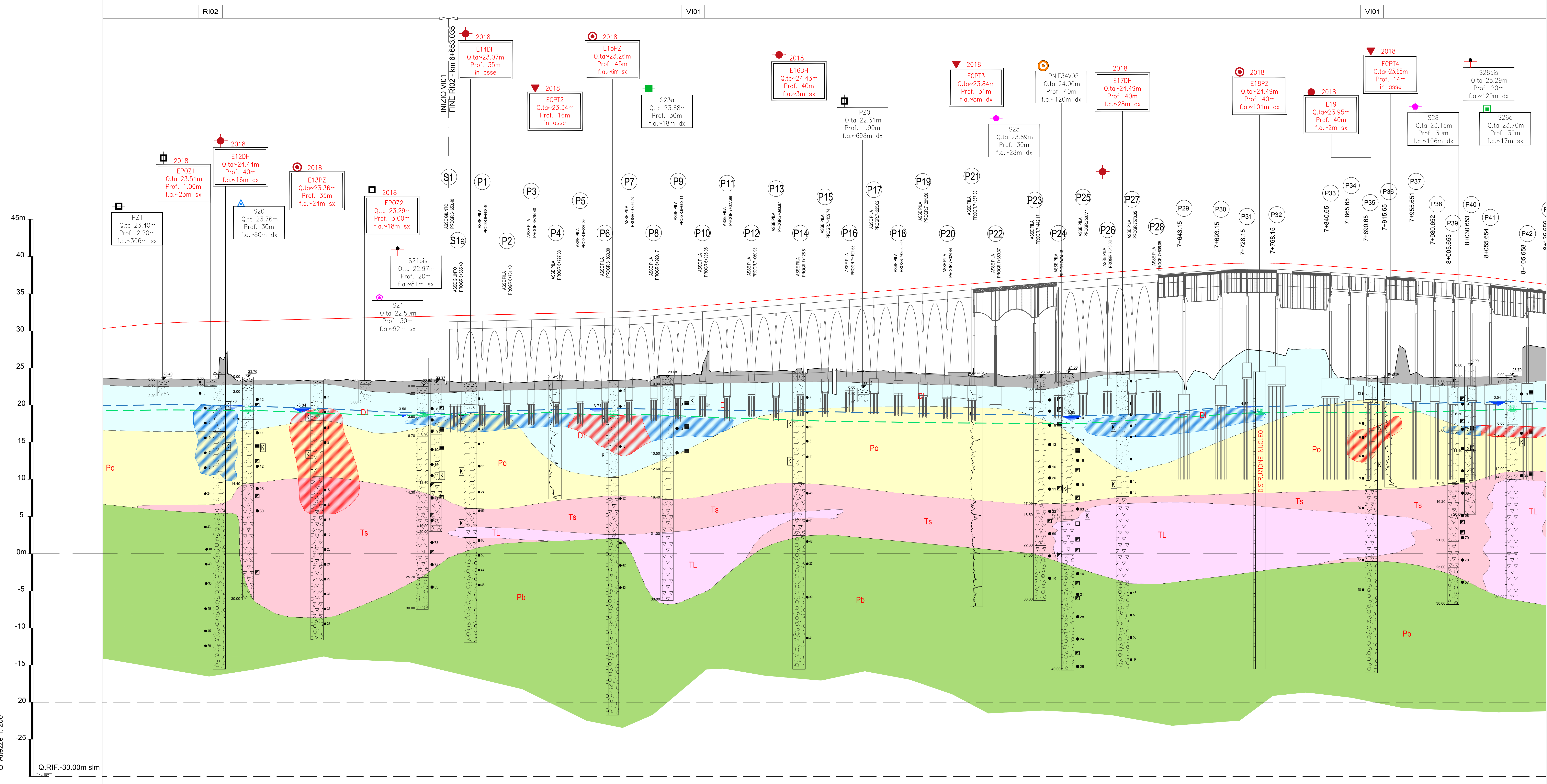
- LEGENDA SIMBOLOGIA SONDAGGI**
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
  - CAMPIONE INDURIBATO
  - CAMPIONE LITIDE
  - ⊠ PROVA DI PERMEABILITÀ
  - ⊠ QUOTA BOCCAFORDO (m s.l.m.)
  - LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
  - LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- Piezometro Ta:**  
 tubo aperto  
 tratto cieco  
 tratto filtrante

- LEGENDA LITOLOGICO - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEONOSTICI**  
 UNITÀ LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE
- (Rv) TERRENO VEGETALE
  - (R) MATERIALE DI RIPIRTO ANTROPICO
  - (DI) DEPOSITI PIRENEICI RIANEGGIATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
  - (D) DEPOSITI PIRENEICI DI ETÀ RECENTE: SABBIE, MESSO-FINI IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
  - (Pb) PIRENEICI DI BASE: TURI IN FACIES ONIRICA E POMICIA, SOGLIOLI O POCCHI ADESSATI
  - (TL) TUFO LITIDE
  - (Ts) TUFO ALTERATO, SFATTO

- SUSCETTIBILITÀ 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 RIPIRTO (Rp)
  - (DI) DEPOSITI PIRENEICI RIANEGGIATI: SABBIE LIMOSE E RECENTI DEPOSITI PIRENEICI VALICANO-SEDIMENTARI E DEPOSITI FLUVIALI DI ORIGINE CARINATIA E SULLANCIATA. LOCALMENTE SABBIE E LIM. ARGILLOSE.
  - (Po) DEPOSITI PIRENEICI DI ETÀ RECENTE: SABBIE LIMOSE E LIM. ARGILLOSE.
  - (TL, Ts) INQUMBRIE CAMPANA, PLEISTOCENE SUPERIORE TUFO "CAMARO GROSSO" DEL PRIMO PERIODO FLEGREO, DI COLORE GRIGIO-CALASTRO (TL), SONO PRESENTI LIVELLI DI TUFO CENERIGIO ZEOLITIZZATO DI COLORE GIALLO (Ts)
  - (Pb) PIRENEICI DI BASE: PLEISTOCENE SUPERIORE PRODOTTI PIRENEICI POSI ALLA BASE DELLA SERIE DELL'INQUMBRIE CAMPANA, COSTITUITI DA TURI IN FACIES ONIRICA 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 ETOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI	6+200	6+300	6+400	6+500	6+600	6+700	6+800	6+900	7+000	7+100	7+200	7+300	7+400	7+500	7+600	7+700	7+800	7+900	8+000	8+100
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

OPERE A PROGETTO		R102 - Rilevato															V101 - Viadotto						V101 - Via		
Coperture																									
Litologie prevalenti																									
Assetto giaciturale	Massivo Stratificato Caticcio																								
Permeabilità (mis) *	Primaria Secondaria																								

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

Terreno di riparto e/o vegetale - Depositi piroclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argillose-sabbiosi)  
 Depositi piroclastici: sabbie medio-grossolane con ghiaia - Tufo sfatato e/o alterato - Tufo litide - Piroclastici di base

Terreno di riparto e/o vegetale - Depositi piroclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argillose-sabbiosi)  
 Depositi piroclastici: sabbie medio-grossolane con ghiaia - Tufo alterato - Tufo litide - Piroclastici di base

FASE CONSECUTIVA STUDIO GEOLOGICO-IDROGEOLOGICO

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

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

IF1M 00 E ZZ F6 G|E|O|O|I 0|0|5 A 1:2.000/200

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

FILE STAMPA : - - - - - FILE DI PIANTAGIONE : - - - - -

COMMITTEE: RFI - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: salini impregio - ASTALDI

PROGETTAZIONE: SYSTRA - SOTECNI - ROCKSOUL

**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**

GEOLGIA  
 GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA  
 PROFILO GEOLOGICO - LITOLOGICO  
 TAV. 5/10

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

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

IF1M 00 E ZZ F6 G|E|O|O|I 0|0|5 A 1:2.000/200

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

FILE STAMPA : - - - - - FILE DI PIANTAGIONE : - - - - -