

**LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE**

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (6-BH44 DEL 1998)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (7-BH44 DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (8-BH1 - Afragole DEL 2004)
- ▼ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
- INDAGINE GEONOSTICA ANNO 2009 - P.P.
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- INDAGINE GEONOSTICA 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 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
- POZZETTI ESPLORATIVI
- 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**

- NISPT
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITODE
- PROVA DI PERMEABILITA'
- ▼ QUOTA BOCCAFORDO (m s.l.m.)
- ▲ LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- ▼ LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- ▲ Piezometro TA: tubo aperto
- ▲ Piezometro TL: tratto cieco
- ▲ Piezometro TL: tratto filtrante

**LEGENDA LITOLOGICO - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEONOSTICI**

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (Rv) TERRENO VEGETALE
- (R) MATERIALE DI RIPIERTO ANTERIORE
- (Di) DEPOSITI PROCLASTICI RIMANEGGIATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PROCLASTICI DI ETÀ RECENTE: SABBIE MEDIO-FINI IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE SABBIE GROSSI
- (TL, Ts) PROCLASTICI DI BASE: TURI IN FACIES INERERICA E POMICIA, SOLTI O POCO ADESSATI
- (TL) TUFO LITODE
- (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**

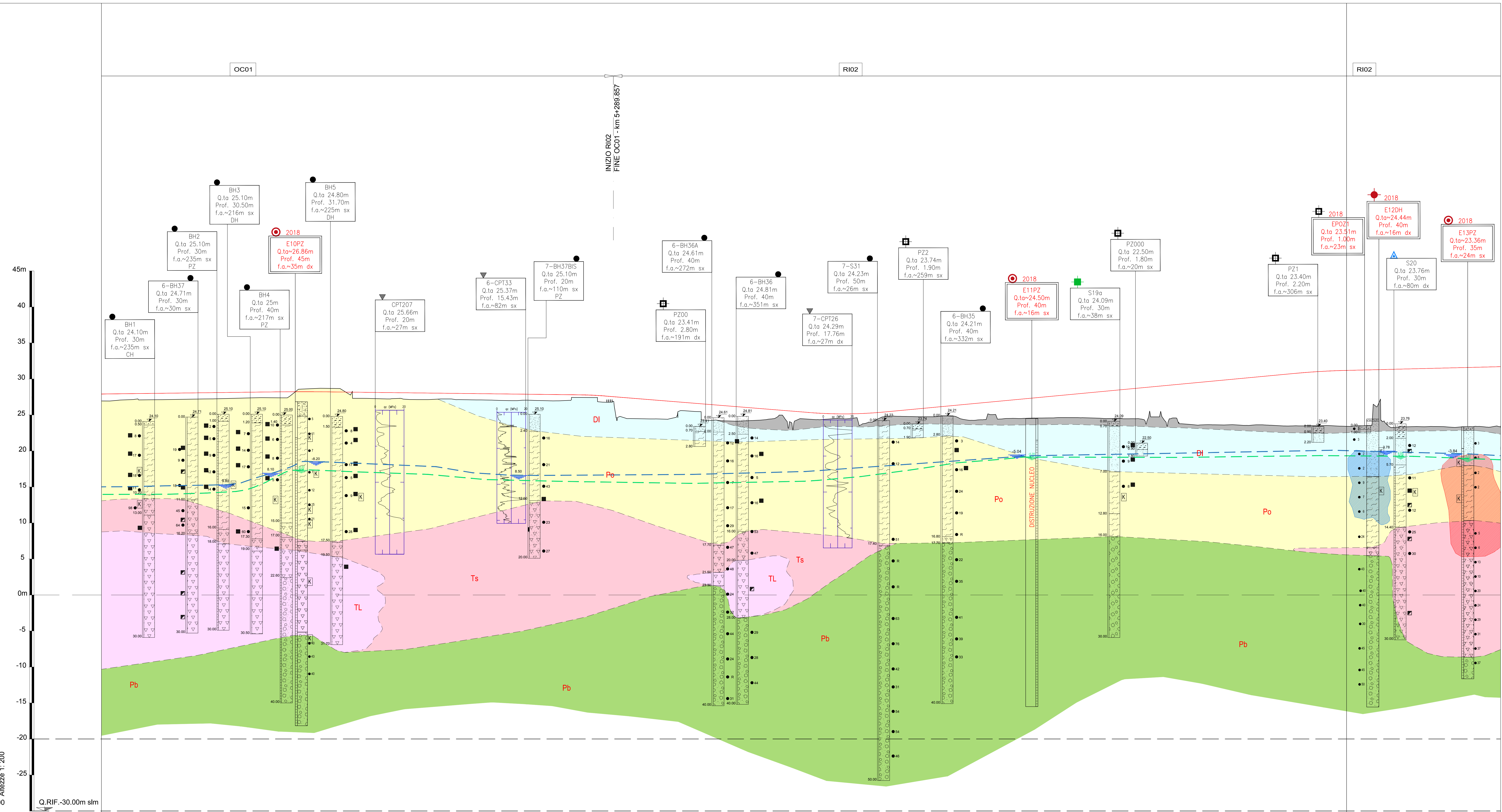
- (Rv-Rp) TERRENO VEGETALE (Rv) e TERRENO DI RIPIERTO (Rp)
- (Di) DEPOSITI PROCLASTICI RIMANEGGIATI: GLOCCINE STORICO E RECENTE, DEPOSITI PROCLASTICI VALICANO-SEDIMENTARI E DEPOSITI FUVIALI DI ORIGINE CARBONIFERA E VULCANOCLASTICA LOCALMENTE SABBIE FINI ARGILLOSE
- (Po) DEPOSITI PROCLASTICI DI ETÀ RECENTE: GLOCCINE STORICO E RECENTE, PRODOTTI PROCLASTICI DI VARIA NATURA DI ORIGINE FLEGGERA E VESUVIANA, COSTITUITI DA LITOLI INDIFFERENZIALI CERCHI, POMO, CIARE E FLEGGESOLI
- (TL, Ts) GOMBRITE CAMPANA, PLEISTOCENE SUPERIORE, TUFO CAMBANO "GRISO" DEL PRIMO PERIODO FLEGGERO, DI COLORE GRIGIO-GALLETTO (TL), SONO PRESENTI LIVELLI DI TUFO CENERIGIO ZEOLITIZZATO DI COLORE CANALITI
- (Pb) PROCLASTICI DI BASE, PLEISTOCENE SUPERIORE, PRODOTTI PROCLASTICI POSTI ALLA BASE DELLA SERIE DELL'OMBRONE CAMPANA, COSTITUITI DA TURI IN FACIES INERERICA E POMICIA.

**ALTRI SIMBOLI**

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

**NOTE**

1. I LIVELLI PIEZOMETRICI DEI SONDAGGI INTEGRATIVI DI RE 2018 SONO AGGIORNATI AL 01/05/2018



PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI		4+600	4+700	4+800	4+900	5+000	5+100	5+200	5+300	5+400	5+500	5+600	5+700	5+800	5+900	6+000	6+100	6+200	6+300	6+400	6+500	
OPERE A PROGETTO		OC01 - Opere civili nella tratta già realizzata										RI02 - Rilevato					RI02 - Rilev					
FASE CONSUNTIVA STUDIO GEOLOGICO-IDROGEOLOGICO	Coperture																					
	Litologie prevalenti	Depositi proclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argiloso-sabbiosi) Tufo alterato sio stato - Tufo litode - Proclastici di base										Terreno di riporto sio vegetale - Depositi proclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argiloso-sabbiosi) Tufo stato - Tufo litode - Proclastici di base					Terreno di riporto sio vegetale - Depositi proclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argiloso-sabbiosi) Depositi proclastici di età recente (sabbie medio-grossolane con ghiaia)					
	Assetto giaciturale	Massivo Stratificato Caidico																				
	Permeabilità (mis) *	Primaria Secondaria																				

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

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

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFER - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

**APPALTATORE:** salini impregio - ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** SYSTRA - SOTECNI - ROCKSOIL

**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**

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA  
 PROFILO GEOLOGICO - LITOLOGICO  
 TAV. 4/10

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	F6	GE0001	004	A
1:2.000/200							

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	VITTELLO	15/04/18	PERINNO	15/04/18	RELLUCCHIO	16/04/18	PERINNO	

FILE STAMPA : 11

FILE PRODOTTO : 11

FILE: 1.15.15.000 - REV. 01

DATA: 15.04.18

FILE: IF1M.00.E.ZZ.FG.GE.00.1.004-A.DWG

n. Esab: