



**LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE**

INDAGINI GEONOSTICHE PROGRESSE ANNO 1996 - 1997

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44 DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44S DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S801 - Afragola DEL 2004)
- ▽ PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997

INDAGINE GEONOSTICA ANNO 2009 - P.P.

- 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 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 2014 - P.D. 4a fase

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- 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
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON TUBO PER PROVA DOWN-HOLE

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**

- NASPI
- CAMPIONE RIMANECCATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITODE
- 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 GEONOSTICI**

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (Rv) TERRENO VEGETALE
- (R) MATERIALE DI RIPIANTO ANTERIORE
- (DI) DEPOSITI PROCLASTICI RIMANECCATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSE-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE, MESSI-TIN IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- (TL, Ts) PROCLASTICI DI BASE, TURI IN FACCIE 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 PROCLASTICI RIMANECCATI: OLICENE STORICO E RECENTE, DEPOSITI PROCLASTICI VALICANO-SEDIMENTARI E DEPOSITI FLUVIALI DI ORIGINE CARBONIFERA E VULCANOCLASTICA, LOCALMENTE SABBIE E LIM ARGILLOSI
- (Po) DEPOSITI PROCLASTICI DI ETA' RECENTE: OLICENE STORICO E RECENTE, TUFFI CAMPANO-GRASSI DEL PRIMO PERIODO FLEGREO, DI COLORE GRIGIO-GIALLISTRO (TL), SONO I PRESENTI LIVELLI DI TUFO CENERIFERO ZEOLITIZZATO DI COLORE GRIGIO (TS)
- (TL, Ts) PROCLASTICI DI BASE, PLEISTOCENE SUPERIORE
- (Pb) PROCLASTICI DI BASE, PLEISTOCENE SUPERIORE

ALTRI SIMBOLI

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

**NOTE**

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

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI

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

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

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+800	
RI01 - Rilevato		TR01 - Trincea		GA01 - Galleria artificiale															
Terreno di riporto e/o vegetale - Depositi proclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argiloso-sabbiosi) - Depositi proclastici di età recente (sabbie medio-grossolane con ghiaia)																			
Terreno di riporto e/o vegetale - Depositi proclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argiloso-sabbiosi) - Depositi proclastici di età recente (sabbie medio-grossolane con ghiaia) - Proclastici di base																			

**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 - 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**

**DISEGNO**

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA

PROFILO GEOLOGICO - LITOLOGICO

TAV. 1/10

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	GE0001	001	A 1:2.000/200

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

Fik:IF1M.00.E.ZZ.FG.GE.00.1.001-A.DWG