



**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (6-8H44 DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (7-8H44 DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (8P01 - Arogate 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
- 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**

- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDURIBITO
- CAMPIONE LITODE
- ▼ PROVA DI PERMEABILITA'
- ▼ QUOTA BOCCAFORDO (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 RIPIRTO ANTROPICO
- (DI) DEPOSITI PROCLASTICI RIMANEGGIATI, SILICEI STERILI E RECENTI, LIMOSO-ARGILLOSI E/O ARGILLOSI-LIMOSI
- (Po) DEPOSITI PROCLASTICI DI ETA' RECENTE, SABBIE, MESSI-FIN IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- (Pb) PROCLASTICI DI BASE, TUTI IN FACCIE ONNICRICA E POMICIA, SODATI O POCO ADDENSATI
- (TL) TUFO LITODE
- (Ts) TUFO ALTERNATO, 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 RIPIRTO (Rp)
- (DI) DEPOSITI PROCLASTICI RIMANEGGIATI, SILICEI STERILI E RECENTI, LIMOSO-ARGILLOSI E/O ARGILLOSI-LIMOSI
- (Po) DEPOSITI PROCLASTICI DI VARIA NATURA DI ORIGINE FLEOREA E VELOVONIA, COSTITUITI DA SABBIE ADIPERISSIME, CASSIE, POMO GIARE E FALCIVONIA
- (TL, Ts) DEPOSITI PROCLASTICI DI BASE, RECENTI, SODATI O RECENTI, LIMOSO-ARGILLOSI, SABBIE, MESSI-FIN IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- (Pb) IONIBRITTI CAMPANA, PLEISTOCENE SUPERIORE
- (Pb) DEPOSITI PROCLASTICI POSTI ALLA BASE DELLA SERIE DELL'IONIBRITTO CAMPANA, COSTITUITI DA TUTI IN FACCIE ONNICRICA E POMICIA

**ALTRI SIMBOLI**

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

**NOTE**

1 I 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 Caticcio
Permeabilità (mis) *	Primaria Secondaria

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

9+400	9+500	9+600	9+700	9+800	9+900	10+000	10+100	10+200	10+300	10+400	10+500	10+600	10+700	10+800	10+900	11+000	11+100	11+200
VI02 - Viadotto										IV03 - Opera di scavallo				RI04 - Rilevato				

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) - Tufo alterato - Tufo litode - Proclastici di base

Terreno di riporto e/o vegetale - Depositi proclastici rimaneggiati (sabbie limoso-argillose o limi argiloso-sabbiosi) - Tufo alterato - Tufo litode - 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 - ROCKSOIL

**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**

**GEOLOGIA**  
GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA  
PROFLO GEOLOGICO - LITOLOGICO  
TAV. 7/10

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	GF	01	07	1:2.000/200

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

F:\k11\0.0.E.ZZ.FG.GE.00.1.007-A.DWG (n. Esab.)