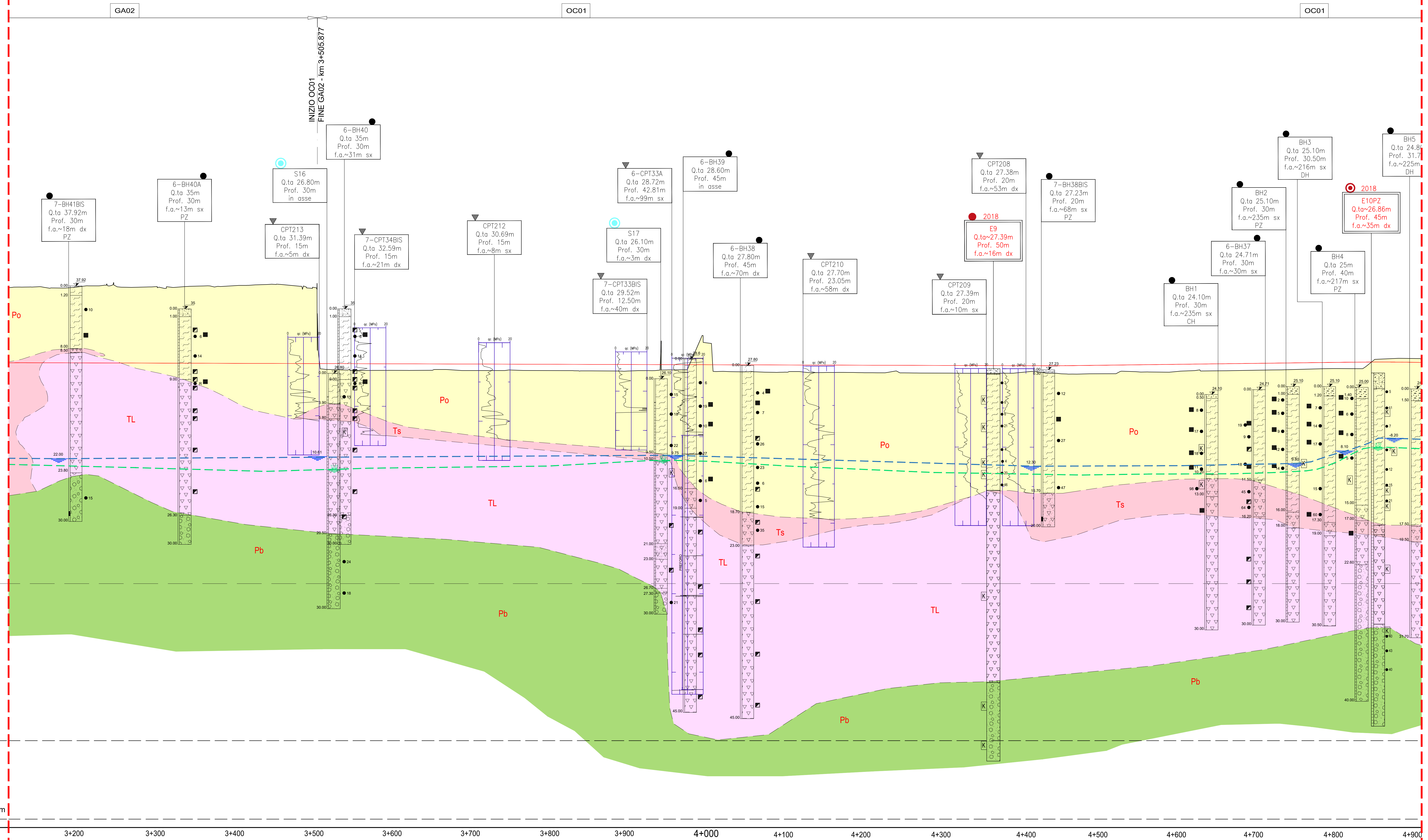


PARAMETRI DI CALCOLO						
Unità	Descrizione	$\gamma$	$c'$	$\phi'$	ED	Esp.fondos
Rv	Coltre vegetale	17-19	0	30	45-200	10-30
Ra	Ripporto antropico dei rilevati esistenti	19-20	0	35-38	300-400	EO/5-EO/8
Di	Piroclastiti rimangegiate sabbioso-limose	16	0-5	30-31	45-550 (50-300)	EO/5-EO/8
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1900 (150-600)	EO/5-EO/8
TL	Tufo litoidi	15	20-50	35-41	680-4550 (200-400)	200-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0-5	35-37	270-3300 (300-1000)	EO/5-EO/8
Pb	Piroclastiti di base sabbioso-limose	16	0-5	35-37	300-2050	EO/5-EO/8

NOTA  
I valori delle proprietà geotecniche indicati sono da intendersi come range di valori guida per la progettazione; resta inteso che nelle analisi geotecniche di dettaglio delle varie opere andranno calibrati sulla base delle condizioni geotecniche, delle specifiche situazioni locali, oltre che rapportati alla tipologia delle opere e alle ipotesi di calcolo assunte. I parametri geotecniche vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IF1M0E2ZRHGE0005001.

COMPLESSO GEOLOGICO	UNITÀ GEOLOGICA	VE	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5	VE6	VE7	VE8
1	Di: Depositi piroclastici rimangegati (sabbioso-limose)									
2	Di: Depositi piroclastici rimangegati (sabbioso-limose) / Po: Piroclastiti recenti sabbioso-limose									
3	TL: Tufo litoidi / Ts: Tufo sfatto									
4	Pb: Piroclastiti di base sabbioso-limose									

Altezza 1: 200  
Lunghezze 1: 2000  
Q.RIF. -30.00m slm



**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE**

INDAGINI GEOGNOSTICHE PREGRESSE ANNO 1996 - 1997

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44: DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44BIS: DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (BH1: Aragono DEL 2004)
- PROVA PIETROMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997

INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009 - P.P.

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO - 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 PIETROMETRICA 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**

- NSM
- CAMPIONE RIMANGEGATO
- 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 LITOLOGICA - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEOGNOSTICI**

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- (Rv) TERRENO VEGETALE
- (Ra) MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
- (Di) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANGEGATI: SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINE IN MATRICE LIMOSA LOCALMENTE CON GHIAIA
- (TL) PIROCLASTICI DI BASE: TUFI IN FACIES ONICRICA E POMICEA; SCIOLTI O POCO ADENSATI
- (Ts) TUFO LITODE
- (Pb) 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)

**UNITA' GEOTECNICHE**

- COLTRE VEGETALE (Rv), RIPORTO ANTROPICO (riavuto=riavuto) (Ra)
- Di: SABBIA LIMOSA / LIMO SABBIOSO (piroclastiti rimangegate)
- Po: SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GHIAIOSI (piroclastiti recenti, in situ, arenati, arenati)
- TL, Ts: TUFO LITODE (TL) TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTO LIMOSA CON CLASTI (Ts)
- Pb: SABBIA DA FINE A MEDIA E LOCALMENTE GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA CON LOCALE GHIAIA

**ALTRI SIMBOLI**

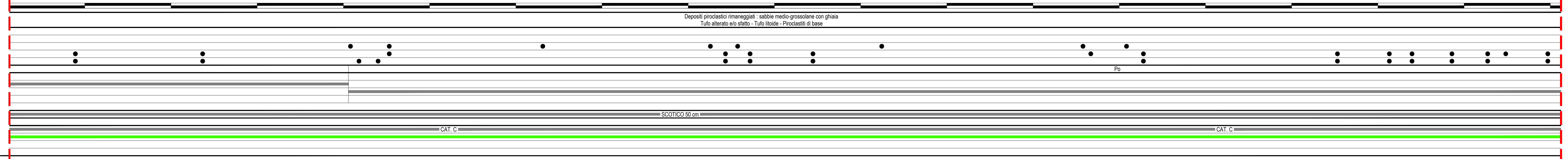
- LIVELLO MASSIMO DI FALDA MISURATO
- LIVELLO MINIMO DI FALDA MISURATO
- LIVELLETTA DI PROGETTO

**NOTE**

I LIVELLI PIEZOMETRICI DEI SONDAGGI INTEGRATIVI DI PE 2018 SONO AGGIORNATI AL 01/06/2018

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO BINARIO PARI

FASE	INDICAZIONE	OPERAZIONE
FASE CONSERVATIVA	Litologie preesistenti	
	Indagini geotecniche	
	Prove di carico su piastra	
FASE OPERATIVA	Indagini geotecniche	
	Prove di carico su piastra	
	Prove geotecniche dinamiche	
	Prove di campo	
FASE DI PROGETTO	Unità geotecniche nel volume sagittativo	
	Valori	
CARATTER. SISMICA	Classifica sismologica	
	Valori di VESV puntuali (mm)	



**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**

**LINIA 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**

**GEOGNOSTICA**

**PROFLO GEOGNOSTICO**

**TAV 3**

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHIODI

COMMESSA: I F1 M 0 0 E Z Z F G G E 0 0 5 0 0 3 B

LOTTO: 00

FASE: E

ENTE TIPO DOC: Z F 6

OPERA/DISCIPLINA: G E 0 0 5

PROGR: 0 0 3

REV: B

SCALA: 1:2.000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	CHIODI	15/06/18	PANISI	15/06/18	CHIODI	15/06/18	CHIODI	15/06/18
B	EMISSIONE PER REV	CHIODI	15/06/18	PANISI	15/06/18	CHIODI	15/06/18	CHIODI	15/06/18

F:\1\I.M.0.0.E.ZZ.FG.GE.00.5.003.B.DWG

n. Etab.: