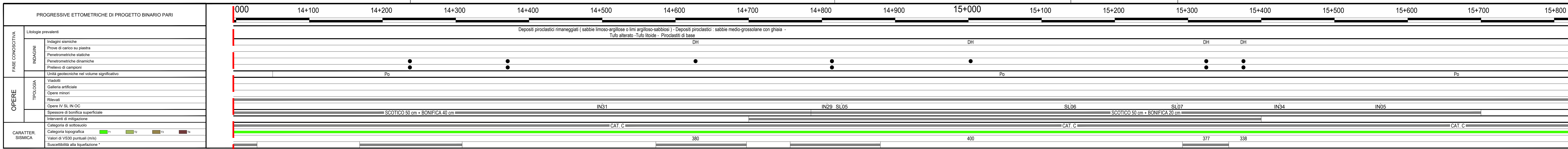
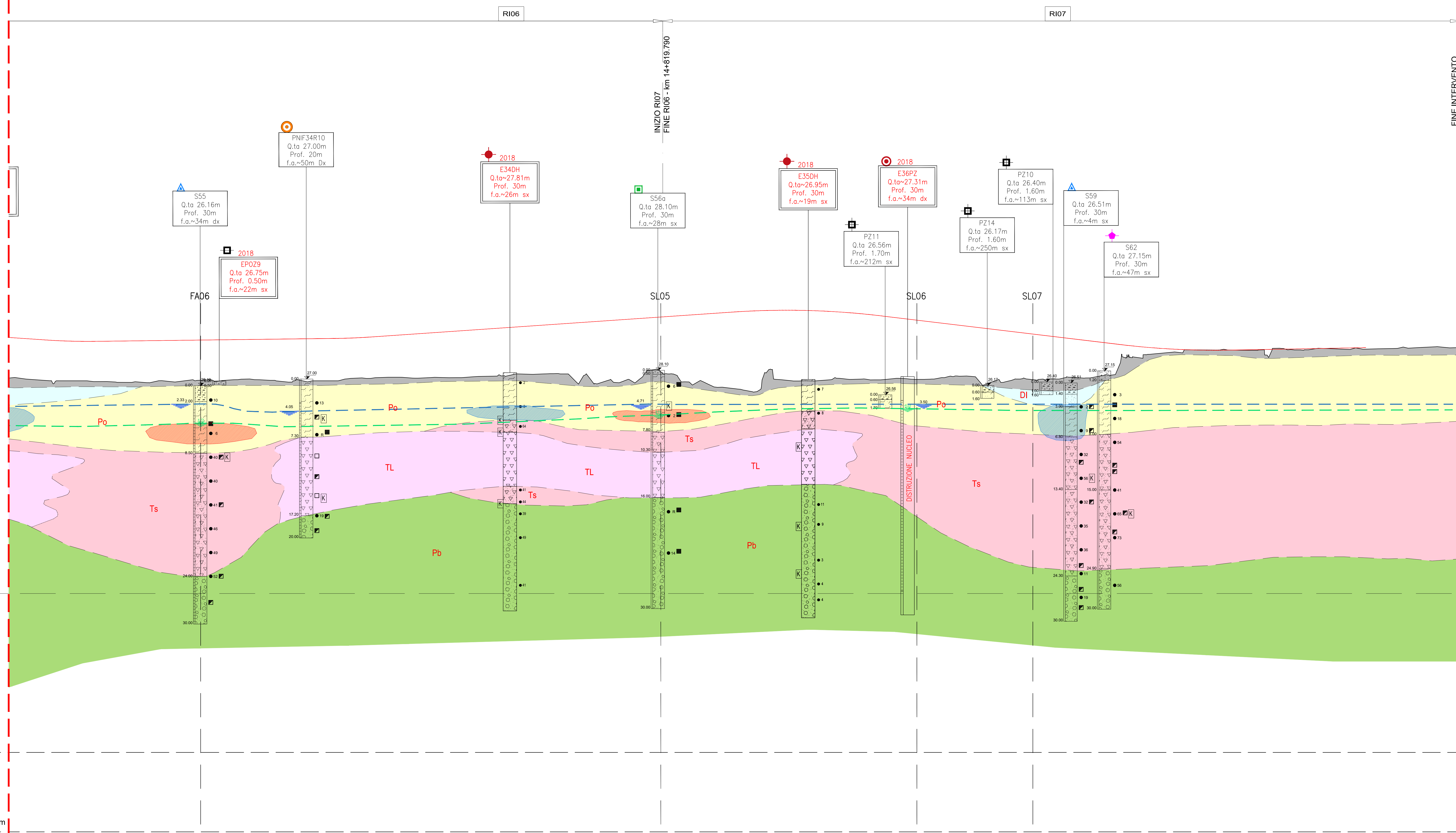


PARAMETRI DI CALCOLO							
Unità	Descrizione	$\gamma$	$e'$	$k'$	$E_0$	Esp. fondos.	
		kN/mc	kPa	*	MPa	Mpa	
Rv	Coltre vegetale	17-19	0	30	45-200	10-30	5-15
Ra	Riperto antropico dei rilevati esistenti	19-20	0	35-38	300-400	EO/5/EO/8	EO/10
Di	Piroclastiti rimaneggiate sabbioso-limose	16	0.5	30-33	45-550 (50-300)	EO/5/EO/8	EO/10
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1900 (150-600)	EO/5/EO/8	EO/10
TL	Tufo litioide	15	20-50	35-41	680-4550	2000-400	200-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0.5	35-37	270-3300 (300-1800)	EO/5/EO/8	EO/10
Pb	Piroclastiti di base sabbioso-limose	16	0.5	35-37	300-2050	EO/5/EO/8	EO/10

**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 geotecnici vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IF1400EZZRGG0005001.

COMPLESSO GEOLOGICO	UNITÀ GEOLOGICA	Permeabilità (cm/s)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Di												
2	Po												
3	TL												
3a	Ts												
4	Pb												

Altezza 1: 200  
Lunghezza 1: 2000



**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 (BH11- Afragosa DEL 2004)
- PROVA PIENOMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997

INDAGINE GEOGNOSTICA 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 GEOGNOSTICA ANNO 2013 - P.D. 1a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- 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
- POZZETTI ESPLORATIVI
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2015 - P.D. 5a fase
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- INDAGINE GEOGNOSTICA P.E. 2018
- PROVA PIENOMETRICA 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**

- NSP1
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITIDE
- PROVA DI PERMEABILITA'
- QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

**LEGENDA LITOLOGICA - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEOGNOSTICI**

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

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

**UNITA' GEOTECNICHE**

- COLTRE VEGETALE (Rv), RIPORTO ANTROPICO (riporti-sabbiosi) (Ra)
- SABBIA LIMOSA / LIMO SABBIOSO (piroclasti: rimaneggiate) (Di)
- SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GHIAIOSI (piroclasti: recenti, in situ, arenati, arenati) (Po)
- TUFO LITIDE (TL) TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTI LIMOSA CON CLASTI (Ts)
- SABBIA DA FINE A MEDIA E LOCALMENTE GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA CON LOCALE GHIAIA (Pb)

**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

**COMMITTENTE:** RFI - AREA 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**

**DISEGNO**

GEOLGIA  
GEOTECNICA  
PROFLO GEOTECNICO  
TAV 10

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ F6	GE0005	010	B	1:2.000/200

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

FILE STAMPA: n. 11

FILE DI PROTEZIONE: n. 11

FILE STAMPA: n. 11

FILE DI PROTEZIONE: n. 11