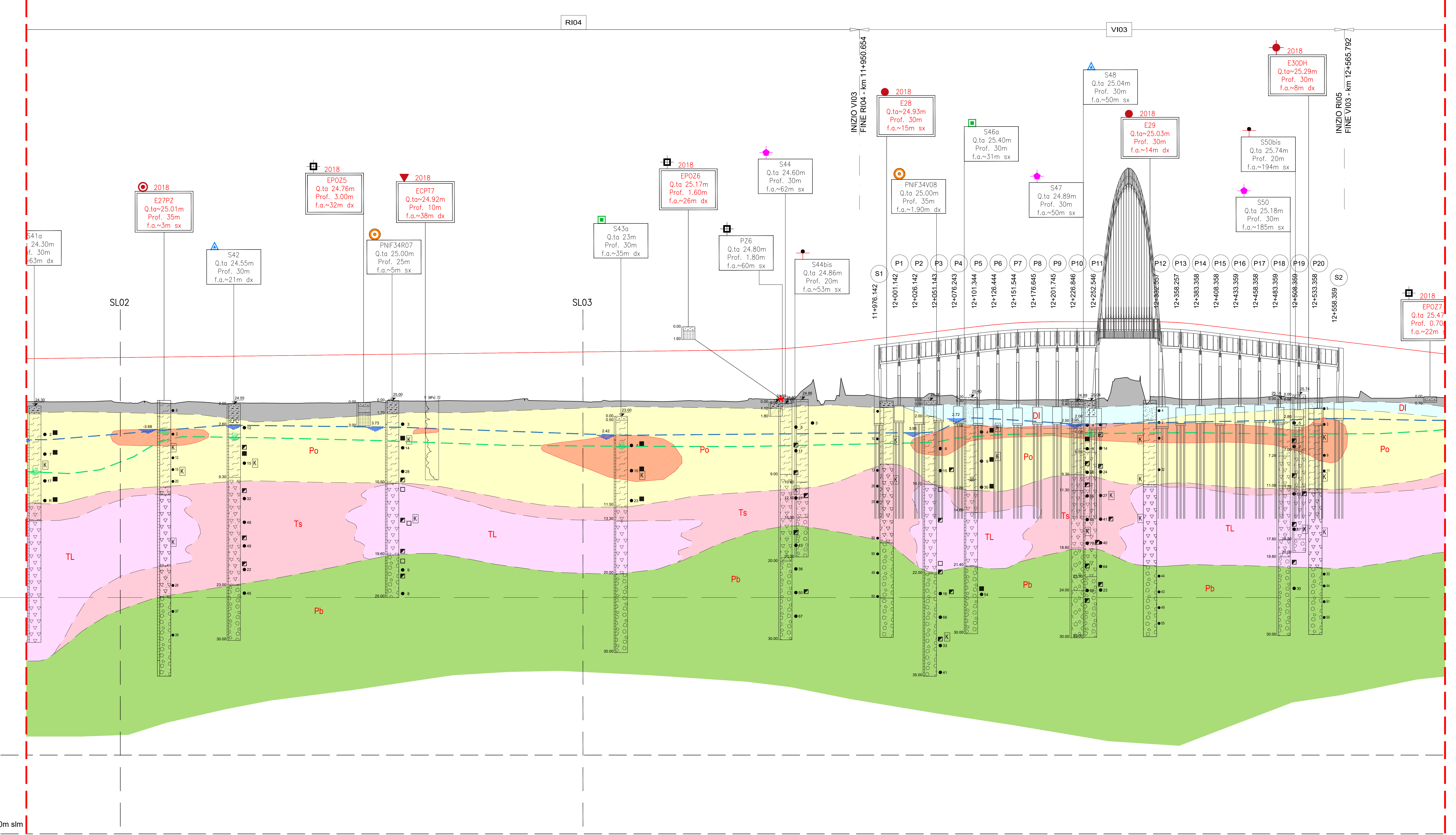
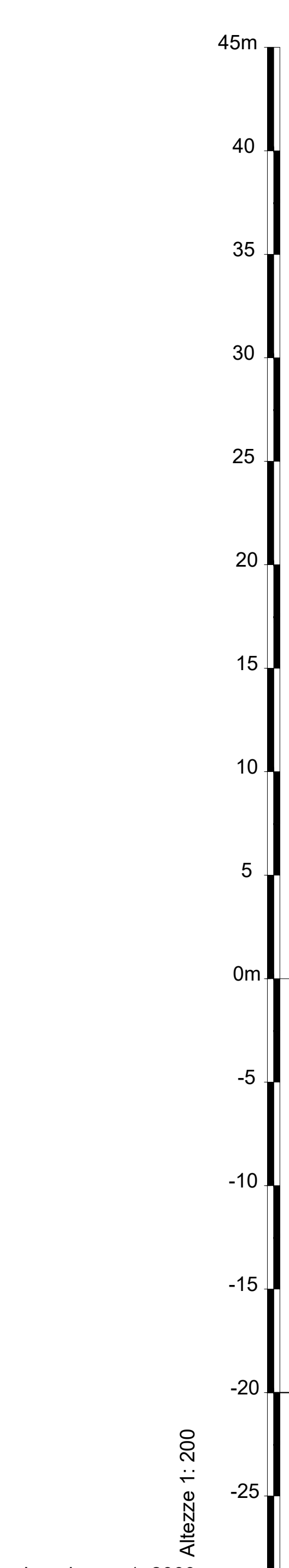


PARAMETRI DI CALCOLO						
Unità	Descrizione	γ	c'	ϕ'	E_0	$E_{sp, fondos}$
Rv	Coltre vegetale	17-19	0	30	45-200	5-15
Ra	Ripporto antropico dei rilevanti esistenti	19-20	0	35-38	300-400	E0/S-E0/8
DI	Piroclastiti rimangeggiate sabbioso-limose	16	0.5	30-33	45-550 (50-300)	E0/S-E0/8
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1500 (150-600)	E0/S-E0/8
TL	Tufo litide	15	20-50	35-41	680-4550	200-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0.5	35-37	270-3300 (300-1800)	E0/S-E0/8
Pb	Piroclastiti di base sabbioso-limose	16	0.5	35-37	300-2050	E0/S-E0/8

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 dalle varie opere andranno calibrati sulla base delle condizioni geotecniche, delle specifiche situazioni locali, oltre che riportati alla tipologia delle opere e alle ipotesi di calcolo assunte. I parametri geotecnici vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IF1M00EZZRHGE0005001.

COMPLESSO GEOLOGICO	UNITÀ GEOLIGIOLOGICA	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Di - Depositi calcarei rimangeggiati (intermedie a fini)								
2	Di - Depositi calcarei rimangeggiati (intermedie a fini)								
3	Di - Depositi calcarei rimangeggiati (intermedie a fini)								
4	Di - Depositi calcarei rimangeggiati (intermedie a fini)								



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44: DEL 1996)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (S-BH44AB: DEL 1997)
- SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (BH1: Afragio: DEL 2004)
- PROVA PIENOMETRICA STATICA CPT DEL 1996-1997
- INDAGINE GEOGNOSTICA ANNO 2009 - P.F.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 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

- S41: CAMPIONE RIMANGEGGIATO
- S42: CAMPIONE INDISTURBATO
- S43: CAMPIONE LITIDE
- S44: PROVA DI PERMEABILITA'
- S45: QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- S46: LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- S47: LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- S48: POZZETTI ESPLORATIVI
- EPO25: CAMPIONE RIMANGEGGIATO
- ECP17: CAMPIONE INDISTURBATO
- EPO26: CAMPIONE LITIDE
- PZ6: PROVA DI PERMEABILITA'
- S44bis: QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)
- P1-P11: LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- P12-P20: LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

LEGENDA LITOLOGICA - STRATIGRAFICA - SONDAGGI GEOGNOSTICI

UNITÀ LITOLOGICA - STRATIGRAFICA

- (Rv) TERRENO VEGETALE
- (Ra) MATERIALE DI RIPORTO ANTROPICO
- (DI) DEPOSITI PIROCLASTICI RIMANGEGGIATI: SABBIE LIMOSE-ARGILLOSE E/O ARGILLOSE-LIMOSE
- (Po) DEPOSITI PIROCLASTICI DI ETA' RECENTE: SABBIE MEDIO-FINE IN MATRICE LIMOSA LOCALMENTE CON GHIAIA
- (TL, Ts) PIROCLASTITI DI BASE: TUFI IN FACCIE ONICRICA E POMICEE; SCIOLTI O POCO ADESSATI
- (TL) 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

- (Rv) COLTRIE VEGETALE (Rv), RIPORTO ANTROPICO (riporti-riporti) (Ra)
- (DI) SABBIA LIMOSA / LIMO SABBIOSO (piroclastiti rimangeggiate)
- (Po) SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GHIAIATI (piroclastiti recenti, ghiaie, ghiaie, ghiaie)
- (TL, Ts) TUFO LITIDE (TL) TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTO LIMOSA CON CLASTI (Ts)
- (Pb) SABBIA DA FINE A MEDIA E LOCALMENTE GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA CON LOCALLE GHIAIA

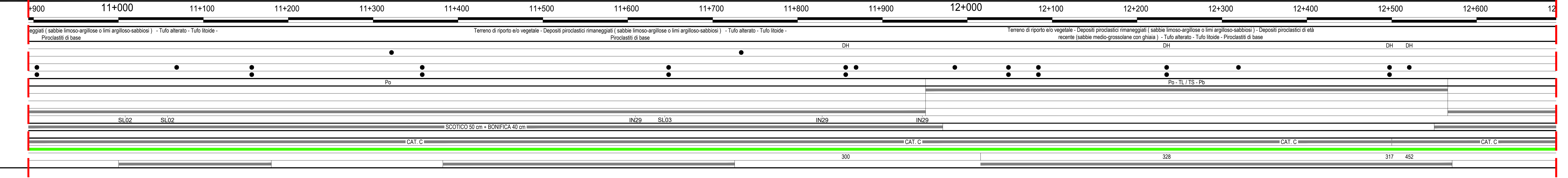
ALTRI SIMBOLI

- 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 CONDOTTA	Indagini geotecniche Prove di carico su piastra Piezometriche statiche Piezometriche dinamiche Prove di campo Catture geotecniche nel volume significativo
OPERE	Verifiche Costruzione artificiale Opere inon Sistemi Opere IV, SL, IN, OC Spese di verifica superficiale Interventi di mitigazione
CARATTER. SISMICA	Categoria di sismicità Categoria topografica Valori di VSSD puntuali (m/s) Suscettibilità alla liquefazione



COMMITTENTE: RFI - AREA FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFER - 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 GEOLIGIOLOGICO - GEOTECNICO - PROFILO GEOTECNICO TAV 8

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

COMMESSA: IF1M00EZZRHGE0005001

LOTTO: 00

FASE: E

ENTE TIPO DOC: ZZ F6

OPERA/DISCIPLINA: GE0005

PROGR.: 008

REV.: B

SCALA: 1:2.000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE PER INV.	CHIODI	15/05/18	FRANCINI	15/05/18	RELUCCIO	15/05/18	CASARA	
B	EMMISSIONE PER INV.	CHIODI	15/05/18	FRANCINI	15/05/18	RELUCCIO	15/05/18		

Fik IF1M00EZZRHGE0005001.DWG n. 008/01