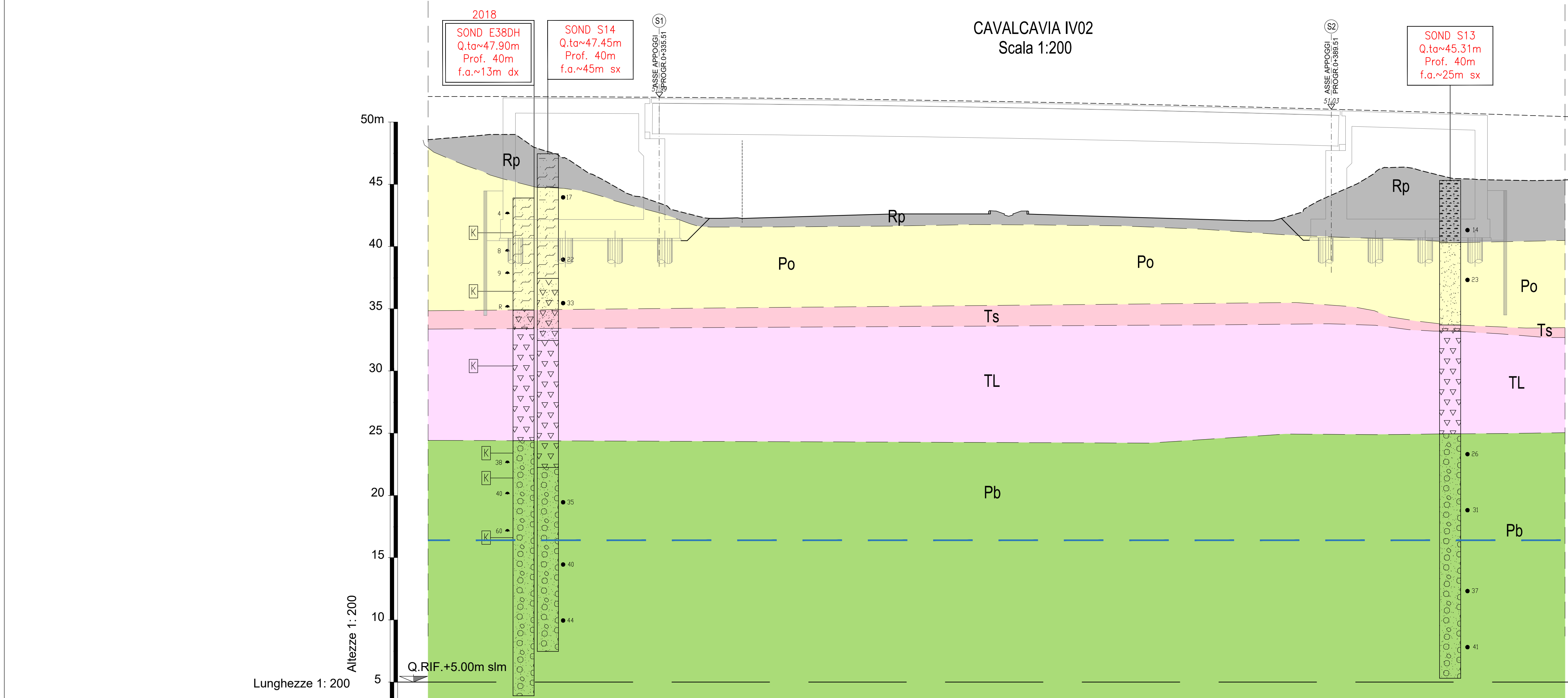
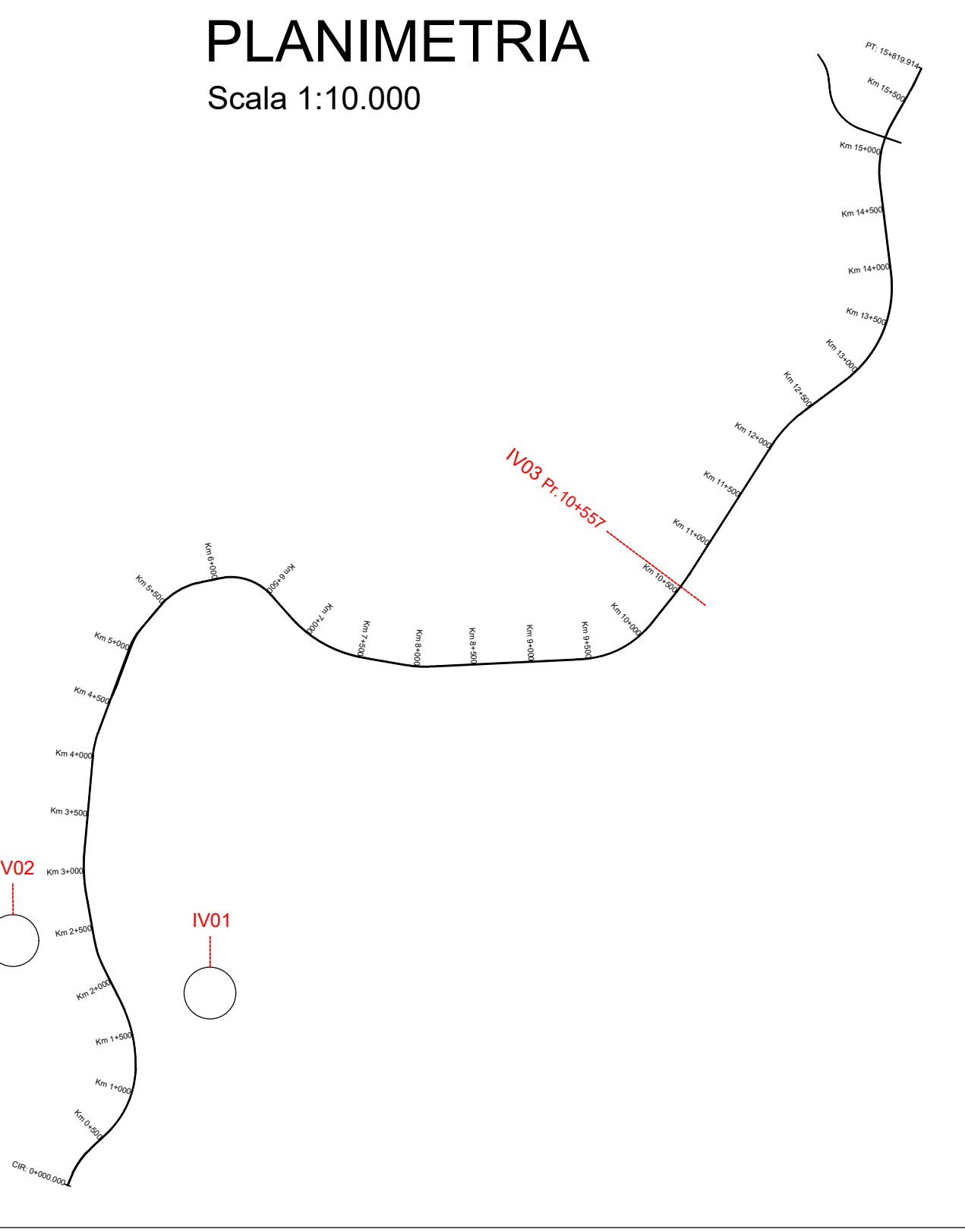


PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO		0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	
FASE CONDIZIONATA	USURGI PREVEDIBILI	Terreno di riporto ex vegetale - Depositi prodotti mangroglia (sabbie limoso-argillose e lim argillo-sabbiose) - Depositi prodotti di ex riporto sabbia medio-grossolana con ghiaia								
	INDICAZIONI	Indicazioni varie Piani di carico su pali Prestazioni statiche Prestazioni dinamiche Prestazioni di compatto								
OPERE	MODELLO GEOTECH.	Unità geotecniche nel volume inglobato								
	TIPOLOGIA	Cavitazione								
CARATTER. SIMECA	Capacità di estrazione	[Color scale]								
	Capacità trasportata	[Color scale]								
		CAT. C								



PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO		0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	
FASE CONDIZIONATA	USURGI PREVEDIBILI	Terreno di riporto ex vegetale - Depositi prodotti mangroglia (sabbie limoso-argillose e lim argillo-sabbiose) - Depositi prodotti di ex riporto sabbia medio-grossolana con ghiaia									
	INDICAZIONI	Indicazioni varie Piani di carico su pali Prestazioni statiche Prestazioni dinamiche Prestazioni di compatto									
OPERE	MODELLO GEOTECH.	Unità geotecniche nel volume inglobato									
	TIPOLOGIA	Cavitazione									
CARATTER. SIMECA	Capacità di estrazione	[Color scale]									
	Capacità trasportata	[Color scale]									
		CAT. C									



**LEGENDA SIMBOLOGIA SONDAZZI**

- NPT
- CAMPIONE RIMANEGGATO
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE LITODE
- ▽ PROVA DI PERMEABILITA'
- ▽ QUOTA BOCCAFORDO (m s.l.m.)
- ▲ LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO
- ▲ LIVELLO MINIMO FALDA DA PIEZOMETRO

**PIEZOMETRO TA:**  
Tubo aperto 20cm  
tratto cieco  
tratto filtrante

**LEGENDA LITOLOGICA - STRATIGRAFICA - SONDAZZI GEONOSTICI**

**LINEA LITOLOGICA - STRATIGRAFICA**

- Rv: TERRENO VEGETALE
- R: MATERIALE DI RIPIERTO ANTROPICO
- Di: DEPOSITI PROCLASTICI DI EX RIORTO SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE E/O ARGILLOSO-LIMOSE
- Po: DEPOSITI PROCLASTICI DI EX RIORTO SABBIE MEDIO-FINI IN MATRICE LIMOSA, LOCALMENTE CON GHIAIA
- Pb: PROCLASTICI DI BASE: TUFI IN FACIES ONIRICA E POMICIA: SCISTI O POGGI ADENGARI
- TL: TUFO LITODE
- 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-Ra: COLTIVE VEGETALE (Rv), RIPIERTO ANTROPICO (riporti-sabbie) (Ra)
- Di: SABBIA LIMOSA / LIMO SABBOSO (proclastici rimaneggiati)
- Po: SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA, CON LIVELLI GRANDE (proclastici recenti, basi, pomice, cenere)
- Pb: SABBIA DA FINE A MEDIA E GROSSOLANA IN MATRICE LIMOSA CON LOCALE GHIAIA
- TL Ts: TUFO LITODE (TL), TUFO SFATTO, SABBIA A TRATTO LIMOSA CON CLASTI (Ts)

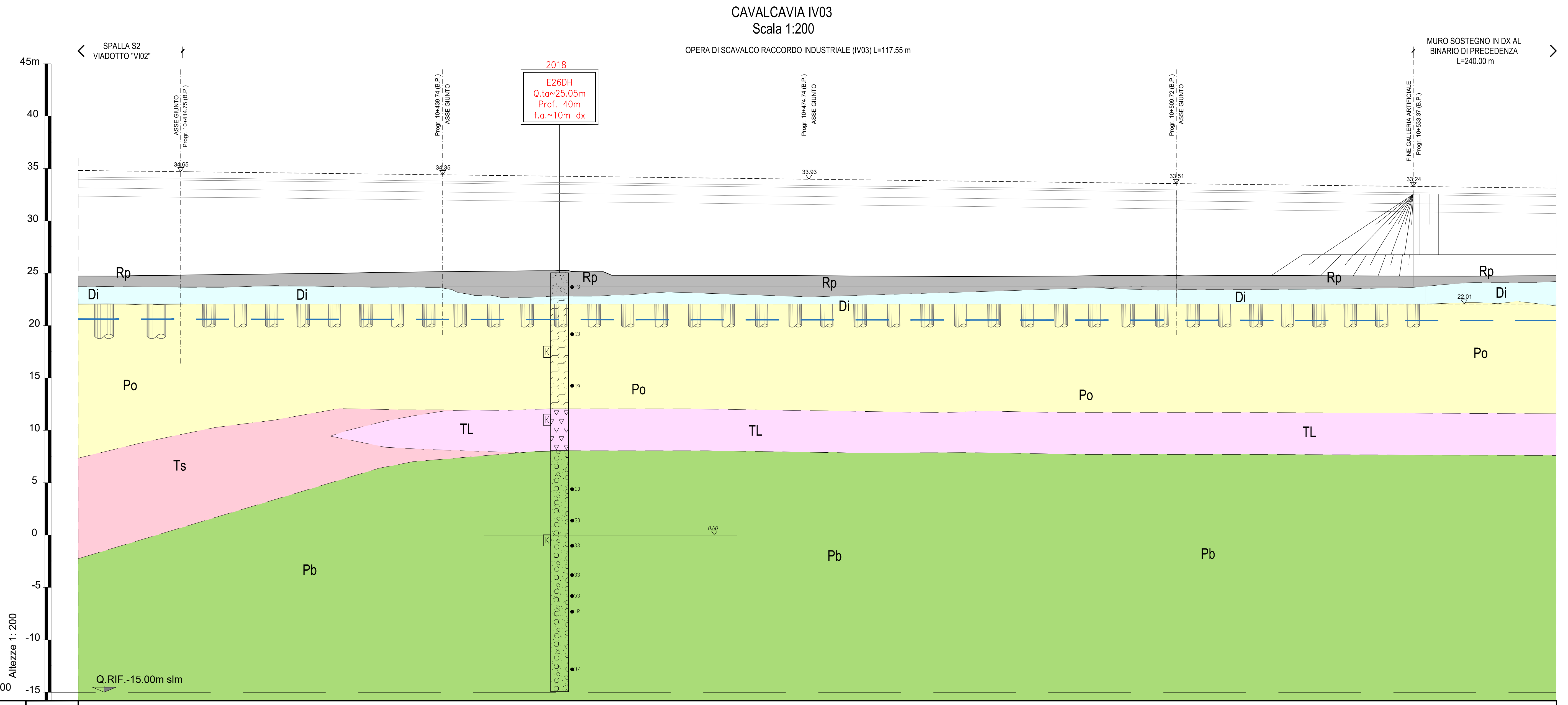
**ALTRI SIMBOLI**

- LIMITE STRATIGRAFICO
- FALDA DI PROGETTO
- LIVELLETTA DI PROGETTO
- FALDA CALCOLATA SULLA BASE DI PIEZOMETRI CROCIANTATI (AGGIORNATI AL 01/06/2018)

**PARAMETRI DI CALCOLO**

Unità	Descrizione	$\gamma$	$c'$	$q'$	EO	Eop_fond+ros	Eop_rif
		kN/mc	kPa	MPa	Mpa	Mpa	Mpa
Rv	Coltore vegetale	17-19	0	30	45-200	10-30	5-15
Ra	Ripporto 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 (150-250)	EO/5+EO/8	EO/10
Po	Piroclastiti recenti sabbioso-limose	16	0-10	33-35	45-1900 (150-400)	EO/5+EO/8	EO/10
TL	Tufo litode	15	20-50	35-41	600-4550	200-400	200-400
Ts	Tufo sfatto	15-16	0-5	35-37	300-3300	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 geotecniche vanno letti in conformità con quanto riportato nel documento di progetto IFIM00EZZRHEGE000501.



PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO		10+410	10+420	10+430	10+440	10+450	10+460	10+470	10+480	10+490	10+500	10+510	10+520	10+530	10+540	
FASE CONDIZIONATA	USURGI PREVEDIBILI	Terreno di riporto ex vegetale - Depositi prodotti mangroglia (sabbie limoso-argillose e lim argillo-sabbiose) - Depositi prodotti di ex riporto sabbia medio-grossolana con ghiaia														
	INDICAZIONI	Indicazioni varie Piani di carico su pali Prestazioni statiche Prestazioni dinamiche Prestazioni di compatto														
OPERE	MODELLO GEOTECH.	Unità geotecniche nel volume inglobato														
	TIPOLOGIA	Cavitazione														
CARATTER. SIMECA	Capacità di estrazione	[Color scale]														
	Capacità trasportata	[Color scale]														
		CAT. C														

**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**

**DISEGNO**  
GEOLOGIA  
GEOTECNICA  
PROFILO GEOTECHNICO  
CAVALCAVIA - IV01 - IV02 - IV03

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

COMMESSA: LOTTO: FASE: ENTE TIPO DOC: OPERA/DISCIPLINA: PROG. REV. SCALA: 1:200

IF1M 00 E ZZ F6 GE 00 0 0 11 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE TECNICO	CHIANI	10/01/18	FRANZONI	10/01/18	RELLUCCHIO	10/01/18	CHIANI	10/01/18
B	EMISSIONE PER REV	CHIANI	10/01/18	FRANZONI	10/01/18	RELLUCCHIO	10/01/18	CHIANI	10/01/18

File: IF1M.00.E.ZZ.F6.GE.00.0.011.B.DWG n. Ediz.: 1