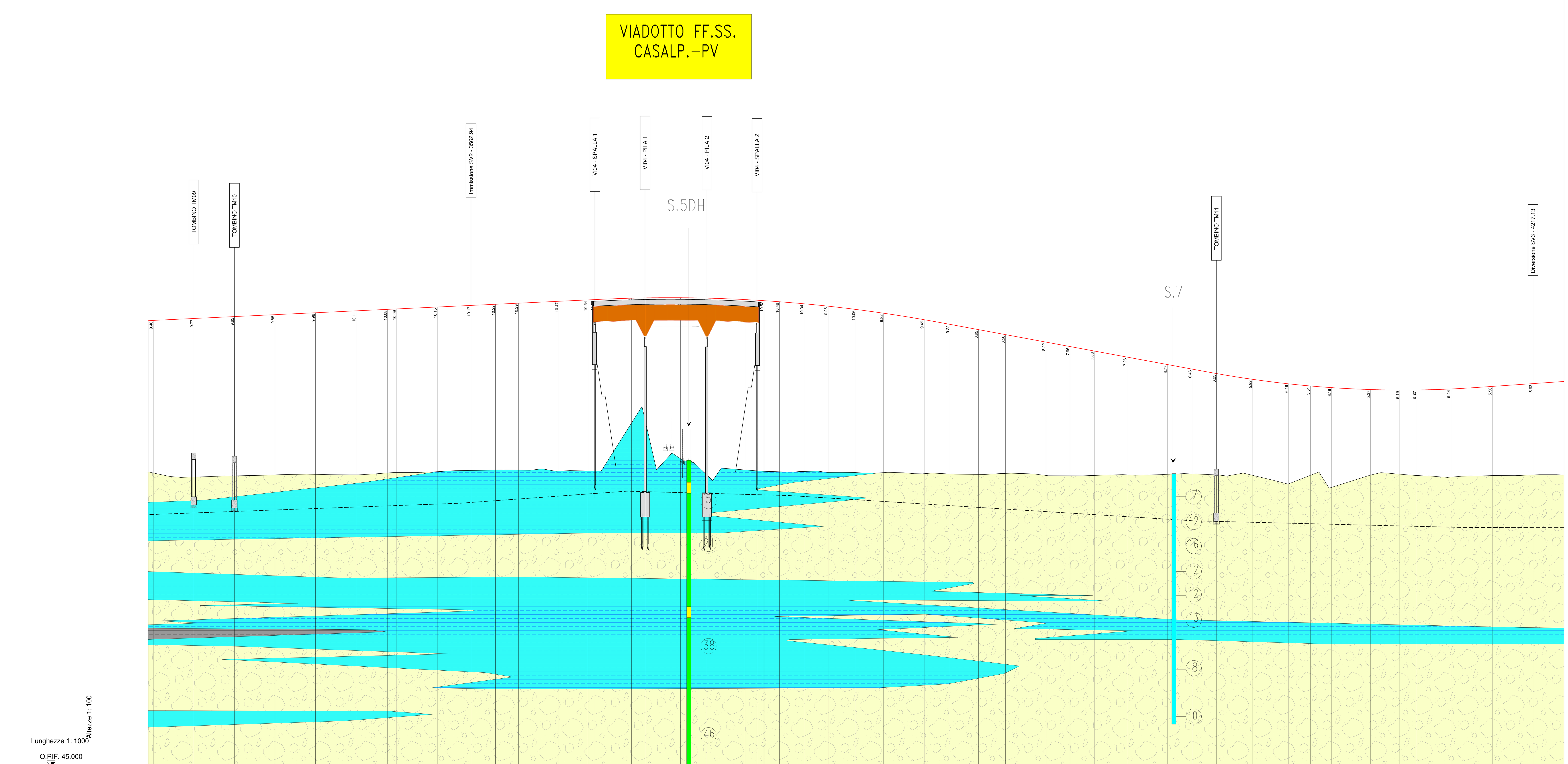
PROFILO GEOTECNICO
SCALA: 1:2000/200



No. SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
A - 171	3364.003	3.126	63.135	72.455
A - 172	3367.129	25.000	63.068	72.471
A - 173	3392.129	25.000	62.817	72.589
A - 174	3417.129	25.000	62.891	72.706
A - 175	3442.129	25.000	62.949	72.824
A - 176	3467.129	25.000	62.982	72.942
A - 177	3492.129	19.381	62.952	73.060
A - 178	3511.510	5.619	63.069	73.151
A - 179	3517.129	25.000	63.093	73.178
A - 180	3542.129	20.811	63.147	73.296
A - 181	3562.940	15.062	63.222	73.394
A - 181bis	3578.002	14.127	63.243	73.465
A - 182	3592.129	25.000	63.241	73.532
A - 183	3617.129	17.753	63.180	73.649
A - 184	3634.882	4.300	63.193	73.733
A - 185	3639.182	22.521	63.183	73.753
A - 186	3661.703	0.100 / 8.379	66.132	73.841
A - 187	3670.182	21.797	66.314	73.859
A - 188	3691.979	0.150 / 16.054	63.947	73.871
A - 189	3708.183	23.479	62.941	73.845
A - 190	3731.662	0.010 / 7.480	63.256	73.756
A - 191	3739.152	4.259	63.198	73.715
A - 192	3743.410	9.530	63.168	73.688
A - 193	3752.940	15.156	63.144	73.622
A - 193bis	3768.096	14.844	63.160	73.496
A - 194	3782.940	17.059	63.102	73.348
A - 194bis	3799.999	17.130	63.093	73.148
A - 195	3817.129	25.000	63.091	72.914
A - 196	3842.129	15.811	63.026	72.515
A - 197	3857.940	17.560	63.006	72.228
A - 197bis	3875.500	16.629	62.979	71.904
A - 198	3892.129	25.000	63.040	71.596
A - 199	3917.129	14.769	62.915	71.134
A - 199bis	3931.898	15.231	62.897	70.862
A - 200	3947.129	20.000	62.916	70.580
A - 201	3967.129	25.000	62.950	70.211
A - 202	3992.129	15.068	62.983	69.749
A - 202bis	4007.197	14.932	63.010	69.470
A - 203	4022.129	22.373	62.950	69.196
A - 204	4044.502	22.180	62.919	68.839
A - 205	4066.682	13.366	62.396	68.561
A - 205bis	4080.048	13.082	62.921	68.430
A - 206	4093.130	0.100 / 23.899	62.180 / 62.184	68.328 / 68.327
A - 207	4117.129	17.907	62.939	68.210
A - 208	4135.036	0.100 / 10.305	62.992	68.179
A - 209	4145.441	0.150 / 20.858	62.910	68.184
A - 210	4166.449	0.150 / 25.530	62.808	68.245
A - 211	4192.129	25.000	62.905	68.403
A - 212	4217.129	25.000	62.946	68.575

ETTOMETRICHE: 34 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 40 – 41 – 42

PROFILO GEOTECNICO ASSE "A"

Scala 1:2000/1:200

LEGENDA

Sabbie
Sabbie da limose a debolmente limose, a granulometria da fine a grossolana, a tratti con lenti e livelli di ghiaia
Parametri caratteristici
- peso di volume g = 1900 Kg/m?
- angolo di attrito interno j' = 32°
- coesione C' = 0 Kg/cm²

Limi e limi sabbiosi
Limi e limi sabbiosi, talora argillosi, con contenuto in sabbia variabile (da sabbiosi a con sabbia), con sottili livelli e lenti di sabbie generalmente a granulometria fina.
Parametri caratteristici
- peso di volume g = 1950 Kg/m?
- angolo di attrito interno j = 27°
- coesione C' = 0,170 Kg/cm²

Torba
Livello di torba grigio scuro, di cui non è stato definito il comportamento meccanico; a titolo orientativo può porsi simile a quello dei limi

Livello di falda (riscontrato nel periodo di esecuzione dei sondaggi)

Indagini 1997
- S.1 Sondaggi geognostici
- P.1 Prove Penetrometriche Dinamiche SCPT

Indagini 2007
- S.1 Sondaggi geognostici
- P.1 Prove Penetrometriche Statiche CPT

Indagini 2011
- MASW Multichannel Analysis Surface Waves - 2011

Indagini 2016
- S.1 Sondaggi geognostici (DH = Down Hole; PZ = Piezometro)
- P.1 Prove Penetrometriche con piezocono (SCPTU)
- −38 Valore rilevato di Nspt
- Campioni indisturbati

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA – Ing. Renato Vaira	ING. RENATO DEL PRETE – Ing. Renato Del Prete
DOTT. GEOL. DANILO GALLO – Dott. Geol. Danilo Gallo	Ingegneria del Territorio s.r.l. – Ing. Valerio Bajetti
SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni – Prof. Ing. Luigi Monterisi	E&G Engineering & Graphics S.r.l. – Ing. Gabriele Incecchi
Consorzio UNING GA&M – Prof. Ing. Matteo Ranieri	ECOPLAN – Arch. Nicoletta Frattini
ARKE' INGEGNERIA s.r.l. – Ing. Gioacchino Angarano	

Ruolo	Nominativo
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	Ing. Renato Del Prete
PROGETTISTA	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
PROGETTAZIONE STRADALE	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
PROGETTAZIONE IDRAULICA	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)
PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
COMPUTI	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
CANTIERISTICA	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
GEOLOGIA	Dott. Danilo Gallo
GEOTECNICA	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
AMBIENTE	Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)
SICUREZZA	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Danilo GALLO	Ing. Gaetano RANIERI

BB09

B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO ASSE PRINCIPALE - TAVOLA 05 DI 10

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: COMI	LIV. PROG.: E	N. PROG.: 1701	BB09-P00GE00GETFP05_B.dwg; CODICE ELAB. P00GE00GETFP05	B	1:2.000 / 200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI