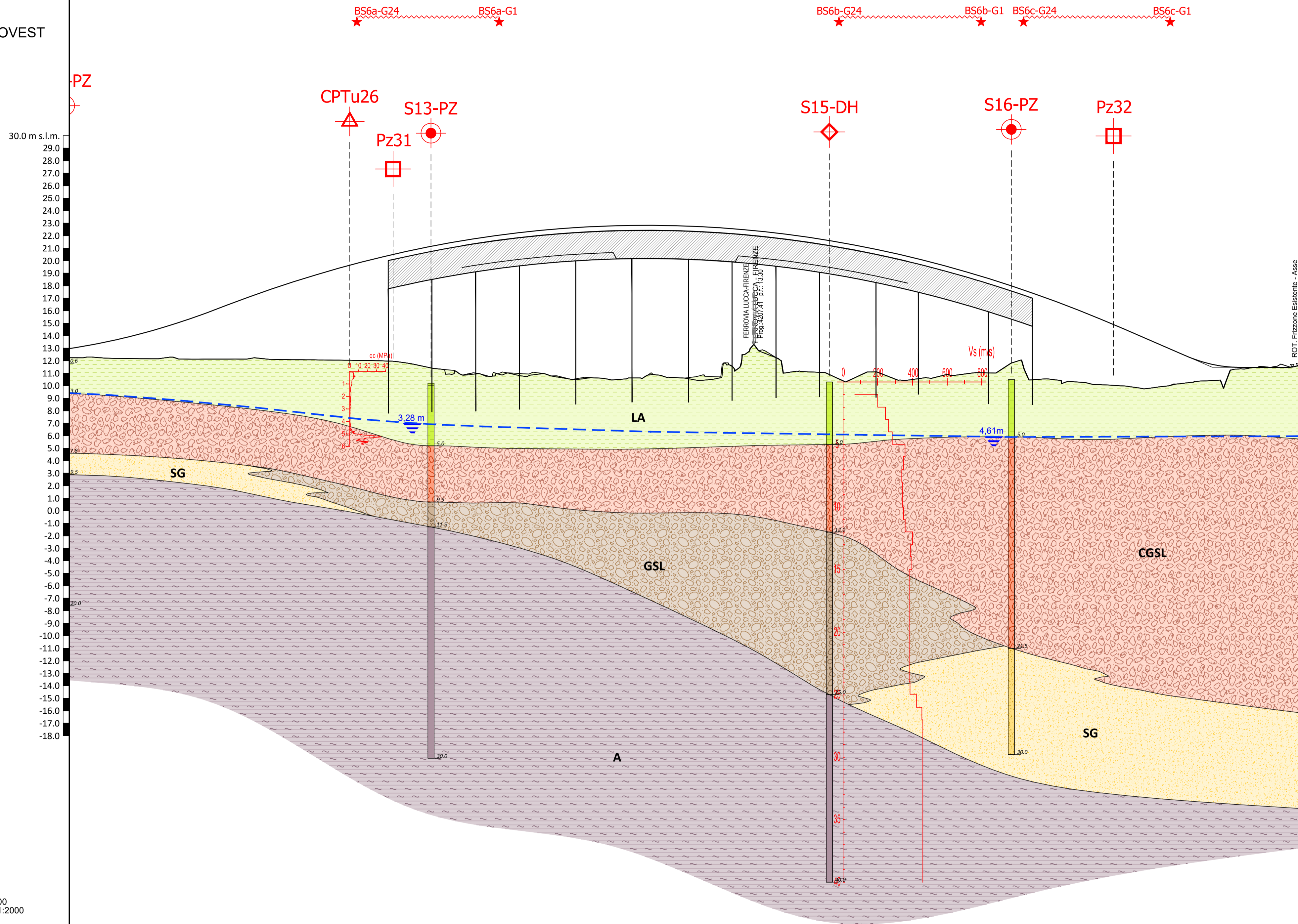


ASSE EST-OVEST



SCALA QUOTE 1:200  
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -35.000

NOME SEZIONI	9	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	SP1	185	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	196	P11	198	P12	SP2	201	202	203	204	205	206	207	209	210	211						
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	13,85	26,17	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,50	19,50	9,53	6,38	23,66	11,34	35,00	35,00	45,00	45,00	45,00	35,00	35,00	35,00	45,00	33,82	11,18	29,92	15,08	35,00	21,24	27,93	20,00	27,07	12,83	14,58	28,34	9,98	30,37	14,83	4,36					
DISTANZE PROGRESSIVE	-3679,26	-3699,26	-3713,09	-3739,26	-3759,26	-3779,26	-3799,26	-3819,26	-3839,26	-3859,26	-3879,75	-3899,26	-3908,79	-3915,08	-3938,74	-3950,08	-3985,08	-4020,08	-4065,08	-4110,08	-4155,08	-4190,08	-4225,08	-4260,08	-4305,08	-4339,90	-4350,08	-4380,00	-4395,08	-4430,08	-4451,32	-4479,26	-4499,26	-4526,32	-4539,26	-4553,83	-4592,17	-4602,13	-4622,50	-4637,83	-4642,38					
QUOTE TERRENO	-12,29	-12,19	-12,17	-12,27	-12,13	-12,13	-12,13	-12,12	-12,09	-12,07	-12,04	-12,02	-12,00	-11,97	-11,65	-11,41	-11,01	-10,81	-10,51	-10,56	-11,60	-10,63	-12,25	-11,07	-11,11	-10,57	-10,61	-10,99	-11,03	-10,48	-10,44	-10,10	-10,01	-9,84	-10,00	-10,23	-9,95	-11,32	-11,51	-11,60	-11,60					
QUOTE PROGETTO	-13,30	-13,71	-14,05	-14,79	-15,45	-16,16	-16,94	-17,65	-18,31	-18,93	-19,51	-20,03	-20,26	-20,41	-20,94	-21,16	-21,77	-22,25	-22,65	-22,82	-22,77	-22,56	-22,22	-21,74	-20,91	-20,14	-19,86	-19,03	-18,57	-17,41	-16,64	-15,55	-14,72	-13,54	-12,96	-12,35	-11,57	-11,46	-11,47	-11,40	-11,59					
ETTOMETRICHE	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46																																				
INDICAZIONI BONIFICA																						80																								
INTERVENTO TIPO	A																																													
Vs30 (m/s)	294															312										358										414										

**LEGENDA**

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI

- LS/LA - Limi sabbiosi e limi argillosi di colore marrone ("Bellettone")
- CGSL - Ciottoli e ghiaie in matrice sabbioso-limoso di colore grigio-marrone

DEPOSITI ALLUVIONALI DEL PLIO-PLEISTOCENE

- GSL - Ghiaie in matrice sabbiosa medio-grossolana limosa di color marrone con livelli in cui la componente sabbioso-limoso è prevalente (Pleistocene inf. - Villafranchiano sup.)
- SG - Sabbia limosa, localmente argillosa, con ghiaia di colore marrone (Pleistocene inf. - Villafranchiano sup.)
- A - Argille, limi e limi sabbiosi, debolmente ghiaiosi di colore grigio con presenza di sottili livelli di materiale organico mineralizzato (Rusciniiano Sup. - Villafranchiano Sup.)

Livello di falda (Agosto 2018)

Superficie piezometrica

interpretato incontrato in sondaggio

INDAGINI GEOGNOSTICHE

LUGLIO-AGOSTO 2018

- Sn Sondaggio a carotaggio continuo  
Quota rilevata (s.l.m.)
- Sn-DH Sondaggio a C.C. con Down-Hole  
Quota rilevata (s.l.m.)
- Sn-PZ Sondaggio a c.c. con Piezometro  
Quota rilevata (s.l.m.)
- CPTUn Prova CPTU  
Quota rilevata (s.l.m.)
- Pzn Pozzetto geognostico  
Quota rilevata (s.l.m.)
- BS1b-G1 BS1b-G24 Profilo sismico

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA**  
Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est - 1° Stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:  
Ing. Vincenzo Marzi  
Ordine Ing. di Bari n. 3594  
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri  
Ordine Ing. di Roma n. A34610  
Geol. Serena Majetta  
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :  
Ing. Achille Devitofranceschi

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA**  
Profilo geologico – Tav. 13 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LV. PROG. N. PROG.	DPT005_D_1601_T00_GEO_GEO_FG13_A.DWG		
L0601A D 1601	CODICE ELAB. T00GEOGEOFG13	A	1:2.000/200
D			
C			
B			
A	EMISSIONE		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO