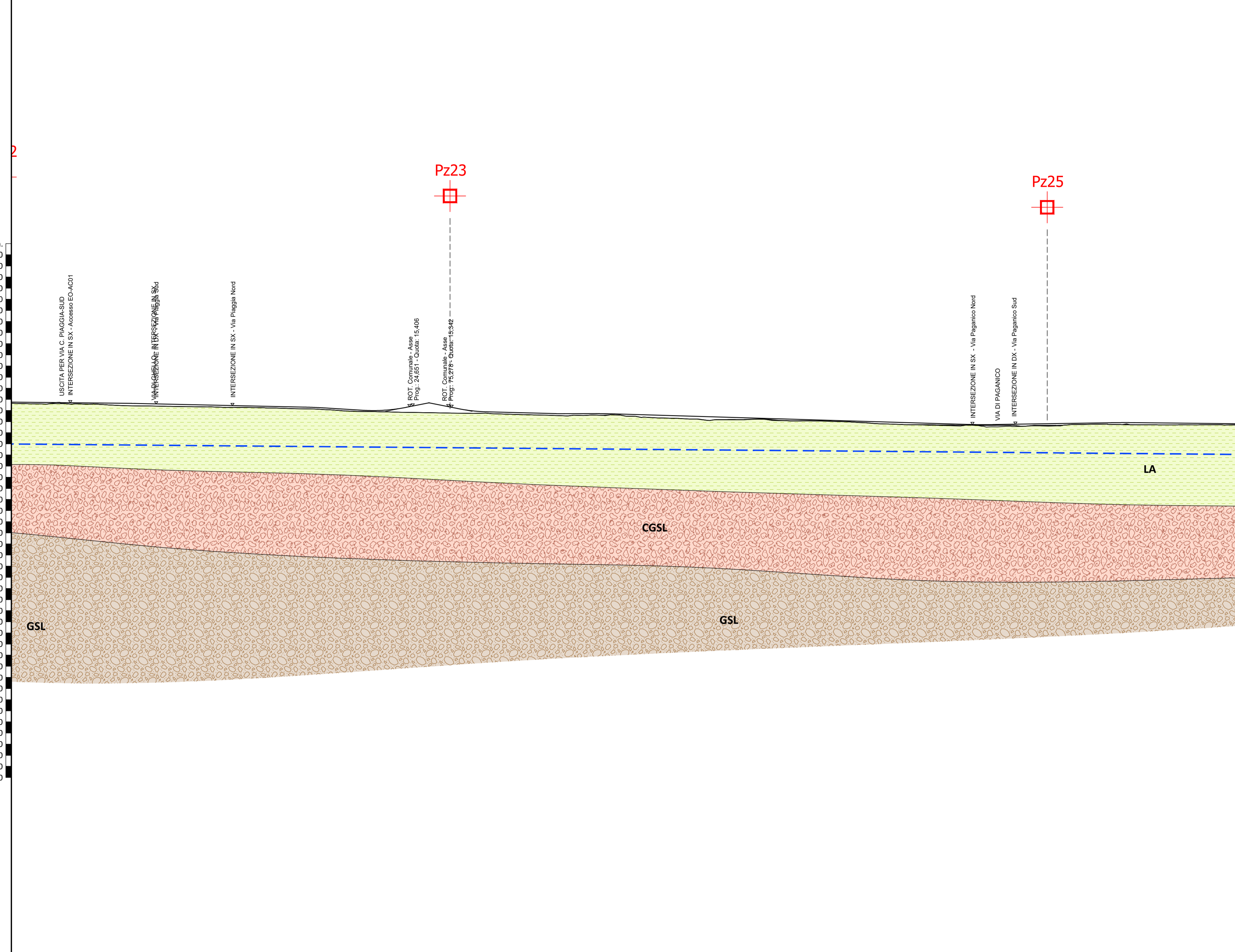
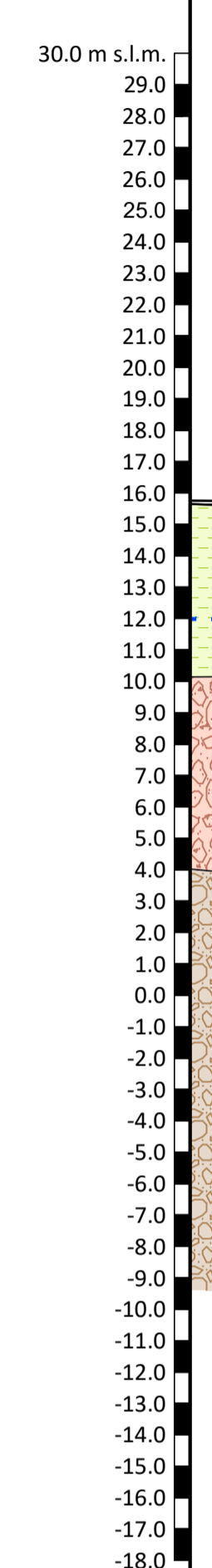


ASSE EST-OVEST 2



SCALA QUOTE 1:200  
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -35.000		44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92																																																																									
DISTANZE PARZIALI		0,00	12,88	22,44	33,84	32,96	17,93	11,26	23,56	30,75	55,90	18,25	20,00	20,00	20,00	14,86	23,09	7,72	38,01	16,52	15,17	23,94	20,00	25,00	20,00	15,89	24,11	19,97	24,90	20,03	32,40	18,59	24,36	20,94	18,66	16,03	20,00	20,00	20,00	24,28	79,86	9,64	26,21	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00																																																																						
DISTANZE PROGRESSIVE		-920,00	-828,12	-720,68	-608,24	-500,80	-402,07	-302,00	-202,00	-102,00	-1141,75	-1160,00	-1180,00	-1200,00	-1220,00	-1244,06	-1257,75	-1265,47	-1303,48	-1320,00	-1335,17	-1359,11	-1375,11	-1404,11	-1424,11	-1440,00	-1464,11	-1484,08	-1508,98	-1529,01	-1551,41	-1580,00	-1604,36	-1625,30	-1643,97	-1660,00	-1680,00	-1700,00	-1720,00	-1744,28	-1824,15	-1833,79	-1860,00	-1880,00	-1900,00	-1920,00	-1940,00	-1960,00	-1980,00	-2000,00																																																																								
QUOTE TERRENO		-15,74	-15,62	-15,59	-15,62	-15,59	-15,47	-15,42	-15,41	-15,36	-15,33	-15,22	-15,17	-15,13	-15,02	-14,92	-14,90	-14,84	-14,83	-14,77	-14,74	-14,75	-14,65	-14,60	-14,53	-14,56	-14,49	-14,36	-14,28	-14,17	-14,17	-14,22	-14,08	-14,07	-14,03	-13,98	-13,86	-13,77	-13,72	-13,70	-13,64	-13,66	-13,73	-13,76	-13,74	-13,71	-13,71	-13,71	-13,72	-13,70																																																																								
QUOTE PROGETTO		-15,74	-15,73	-15,70	-15,69	-15,65	-15,62	-15,61	-15,56	-15,49	-15,37	-15,33	-15,28	-15,17	-15,05	-15,00	-14,88	-14,82	-14,77	-14,71	-14,71	-14,65	-14,59	-14,52	-14,46	-14,36	-14,31	-14,24	-14,17	-14,12	-14,07	-14,01	-13,95	-13,89	-13,82	-13,79	-13,80	-13,85	-13,88	-13,91	-13,91	-13,89	-13,87	-13,84	-13,82	-13,84	-13,82	-13,82																																																																										
ETTOMETRICHE												10											11											12											13											14											15											16											17											18											19											20
INDICAZIONI BONIFICA	ANTICIPILLARE																																																																																																																									
	SCOTICO (20 cm)																																																																																																																									
	SPESSORE BONIFICA (cm)																																																																																																																									
	INTERVENTO TIPO	A																																																																																																																								
Vs30 (m/s)																																																																																																																										

**LEGENDA**

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI

- LS/LA - Limi sabbiosi e limi argillosi di colore marrone ("Bellefonte")
- 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 (Ruscignano Sup. - Villafranchiano Sup.)

Livello di falda (Agosto 2018)  
Superficie piezometrica interpretato

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.)
- RS1b-GSL, RS1b-G24 Profilo sismico

**anas** 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 Deviotfranceschi

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA**  
Profilo geologico - Tav. 10 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO L.V. PROG. N. PROG.	DPT005_D_1601_T00_GEO_GEO_FG10_A.DWG		
L0601A D 1601	CODICE ELAB. T00GEOGEOFG10	A	1:2.000/200

D				
C				
B				
A	EMISSIONE			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO