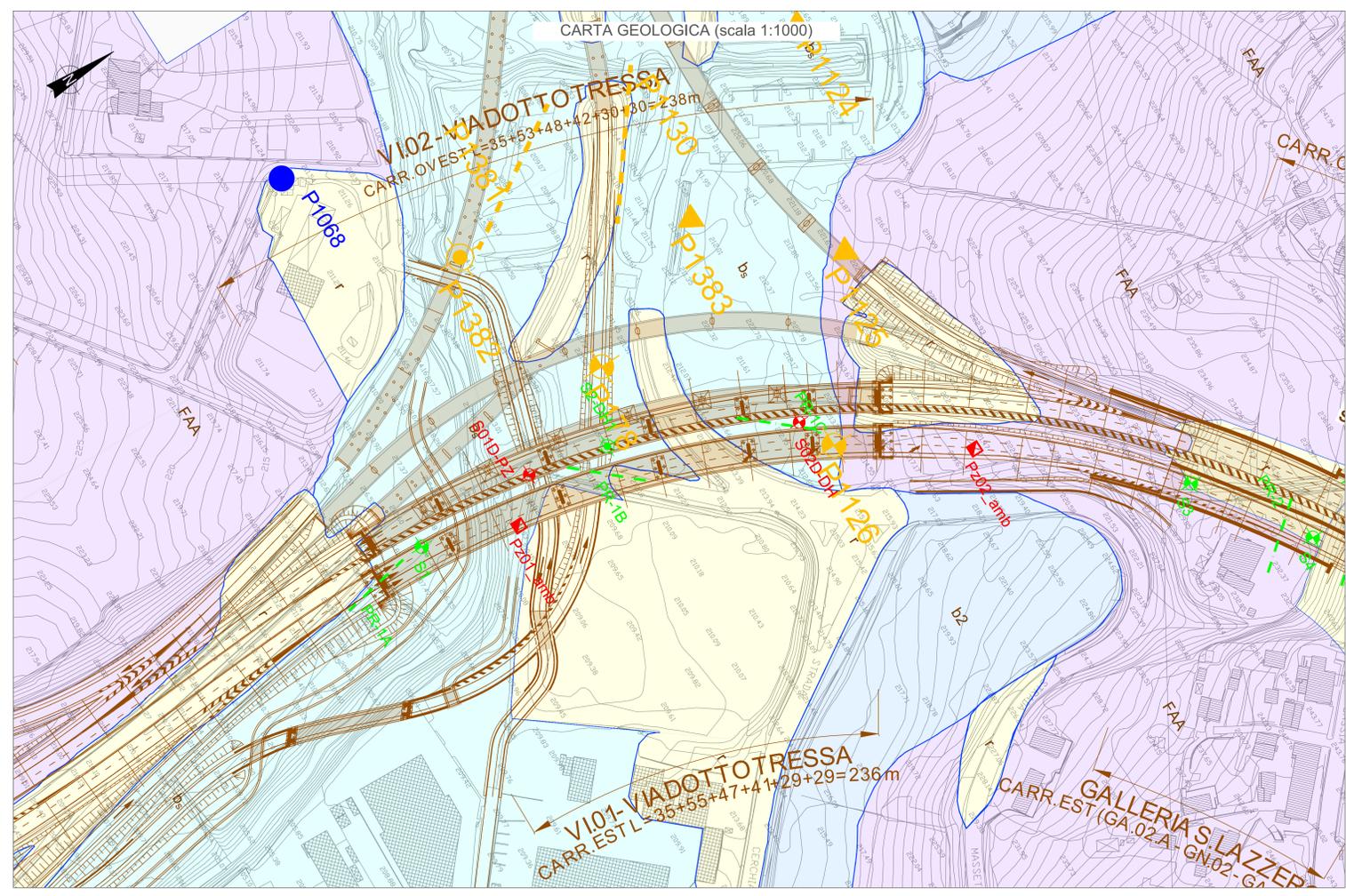


N° SEZIONI	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36	G37	G38	G39	G40	G41	G42	G43	G44	G45	G46	G47	G48	G49	G50	G51	G52	G53	G54	G55	G56	G57	G58	G59	G60	G61	G62	G63	G64	
DISTANZE PARZIALI	23.93	18.47	14.88	25.32	20.00	20.00	12.38	11.87	21.73	14.31	20.00	20.00	21.86	24.88	10.13	23.00	31.76	28.22	19.15	20.85	20.74	19.26	9.99	12.83	19.46	20.71	20.00	25.43	14.67	20.00	20.49	19.51	22.85	9.76		
DISTANZE ETOMETRICHE	[Scale bar from PK 0+700 to PK 1+200]																																			
QUOTE TERRENO	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	
QUOTE PROGETTO	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24	209.24



**LEGENDA**

**GEOLOGIA**

- r** Depositi antropici (Olocene)  
Rilevati stradali e ferroviari, terrapieni, discariche
- b<sub>g</sub>, b<sub>s</sub>, b<sub>i</sub>** Depositi alluvionali (Olocene)  
b<sub>g</sub>: ghiaie con sabbie limose  
b<sub>s</sub>: sabbie limose argillose ghiaiose  
b<sub>i</sub>: limi argilloso-sabbiosi
- bn** Depositi alluvionali terrazzati (Pleistocene-Olocene)  
Ghiaie con ciottoli, sabbie e petti massive perforizzate
- b2** Depositi eluvio-colluviali (Pleistocene-Olocene)  
Limi sabbiosi e sabbie limose depositatisi alla base dei versanti
- SVV** Sabbie di S. Vivaldo (Pliocene)  
Areniti poco cementate e sabbie a grana da fine a media, molto bioturbate, di colore giallo-ocra, localmente con resti di Ostreidi e Pectinidi
- FAA** Argille azzurre (Pliocene)  
Pelli marnose massive, spesso bioturbate, localmente fossilifere, talvolta intercalate a strati sabbiosi tabulari; all'interno e nelle parti alte sono presenti argille sabbiose e limi color nocciola con Lamellibranchi e Gastropodi
- FAAa** Argille azzurre (Pliocene) - porzione alterata  
Argille limose, limi argillosi e limi sabbiosi, da poco a mediamente consistenti

**Livello piezometrico della falda**

**INDAGINI GEOGNOSTICHE**

**CAMPAGNA DI INDAGINI 2019**

- S...D\_pz** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con installazione di piezometro
- S...D\_DH** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- Pz...** Pozzetti esplorativi
- Pz...amb** Pozzetti ambientali

**CAMPAGNA DI INDAGINI 2009**

- S...** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- S...DH...** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P...** Prove penetrometriche statiche
- PR...** Stendimento sismico a rifrazione

**CAMPAGNA DI INDAGINI 2003**

- S...(2003)** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- S...(DH-2003)** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole

**INDAGINI COMUNE DI SIENA**

- P1271** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- P1382** Sondaggi geognostici a carotaggio continuo con prospezione sismica down-hole
- P1270** Prove penetrometriche statiche
- P1381** Stendimento sismico a rifrazione
- P1068** Pozzi per acqua

**SONDAGGI POZZETTI**

**IDENTIFICAZIONE POZZI**

- S...** Identificazione pozzi
- S...** Pozzi (in scala)
- S...** Pozzi (in scala)

**PROFILI SONDAGGI**

**CAMPAGNE DI INDAGINE GEOGNOSTICA**

**S01D** CAMPAGNA DI INDAGINE 2019    **S1** CAMPAGNA DI INDAGINE 2009

**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE    Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.G.C. E78 GROSSETO-FANO**  
Tratto Siena Bettolle (A1)  
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

**PROGETTO DEFINITIVO**    cod. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria    Mandante

**PROGETTISTI:**  
Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine Ing. di Milano n. 18045

**IL GEOLOGO:**  
Dott. Gian Massimo Mazzanti - Pro. Ter. srl  
Albo Geol. Lombardia n. 4762

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Ing. Enrico Martelli - Enevita. srl  
Ordine Ing. di Milano n. 16237

**VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. Francesco Pisanò

**PROTOCOLLO**    DATA

**02 - Geologia e geotecnica**  
**02.01 - Geologia**  
Planimetria e profilo geologico Viadotto Tressa - Carreggiata Est

PROGETTO	LV.	PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
D/P/FI/008/1	D	20		T00GEO1GEOFG02C.pdf	C	1:1000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	Revisione per istruttoria ANAS	Luglio 2021	Pisano	Mazzanti	Formichi
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Pisano	Mazzanti	Formichi
A	Emissione	Ottobre 2020	Pisano	Mazzanti	Formichi