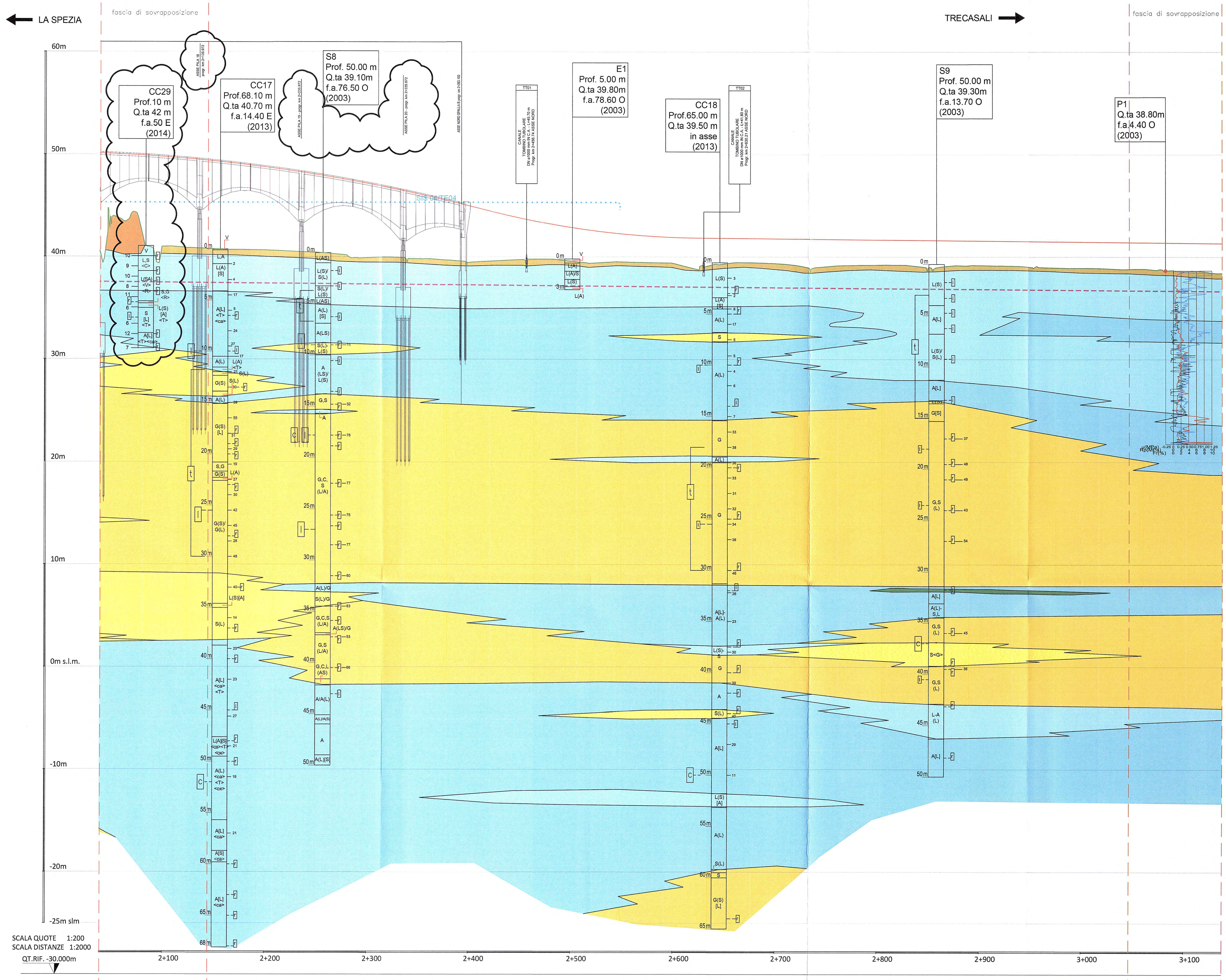


NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
8					
189	95.93	2131.90	40.846	49.527	-8.681
190	4.07	2135.97	40.829	49.490	-8.661
191	96.20	2232.17	40.503	48.329	-7.826
192	3.80	2235.97	40.485	48.272	-7.786
193	96.45	2332.42	39.936	46.539	-6.604
194	3.55	2335.97	39.928	46.465	-6.537
195	53.59	2389.57	39.600	45.255	-5.655
196	3.41	2393.10	39.576	45.172	-5.596
197	3.17	2392.97	39.575	45.169	-5.594
198		2396.22	39.552	45.091	-5.539
199		2396.40	39.551	45.088	-5.537
200	13.60	2410.00	39.517	44.750	-5.233
201	20.00	2430.00	39.626	44.256	-4.630
202	20.00	2450.00	39.727	43.805	-4.077
203	20.00	2470.00	39.779	43.400	-3.621
204	20.00	2490.00	39.699	43.042	-3.343
205	25.00	2515.00	39.439	42.661	-3.222
206	20.00	2535.00	39.474	42.409	-2.935
207	15.00	2550.00	39.515	42.251	-2.736
208	20.00	2570.00	39.466	42.081	-2.615
209	20.00	2590.00	39.433	41.959	-2.526
210	25.00	2615.00	39.020	41.872	-2.852
211	20.00	2635.00	39.146	41.847	-2.702
212	15.00	2650.00	39.325	41.832	-2.507
213	20.00	2670.00	39.456	41.811	-2.355
214	20.00	2690.00	39.405	41.790	-2.385
215	20.00	2710.00	39.299	41.769	-2.470
216	20.00	2730.00	38.999	41.749	-2.750
217	20.00	2750.00	39.060	41.728	-2.667
218	20.00	2770.00	39.179	41.707	-2.528
219	20.00	2790.00	39.213	41.686	-2.474
220	20.00	2810.00	39.226	41.666	-2.440
221	20.00	2830.00	39.187	41.645	-2.458
222	20.00	2850.00	38.929	41.624	-2.695
223	20.00	2870.00	39.114	41.603	-2.489
224	20.00	2890.00	39.168	41.583	-2.415
225	20.00	2910.00	39.156	41.562	-2.406
226	20.00	2930.00	39.126	41.541	-2.415
227	20.00	2950.00	39.014	41.520	-2.506
228	20.00	2970.00	38.959	41.500	-2.540
229	20.00	2990.00	38.904	41.479	-2.575
230	20.00	3010.00	38.907	41.458	-2.551
231	20.00	3030.00	38.838	41.437	-2.599
232	20.00	3050.00	38.817	41.416	-2.600
233	20.00	3070.00	38.746	41.396	-2.650
234	20.00	3090.00	38.687	41.375	-2.688
235	20.00	3110.00	38.633	41.354	-2.721
236	20.00	3130.00	38.420	41.333	-2.913

LEGENDA GEOLITOLOGICA

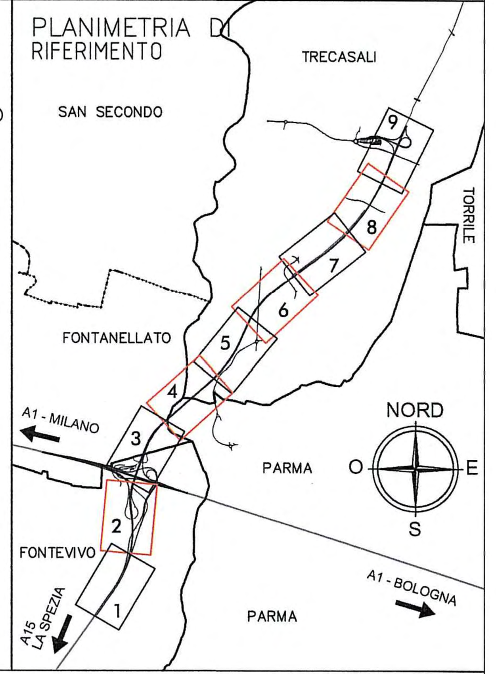
TERRENO DI NATURA ANTROPICA
- Suolo agrario
- Argini e/o rilevati in terra
- Riepimenti e/o cumuli di cava
- Rilevati stradali

TERRENI ALLUVIONALI POSTGLACIALI (OLOCENE)
- Ghiaia prevalente, in matrice sabbioso e/o limosa, talora con sabbia
- Sabbia prevalente, limosa talora con ghiaia
- Limo prevalente, argilloso - debolmente sabbioso
- Argilla prevalente, limoso o debolmente limoso, talora con inclusi torbosi
- Presenza di piccoli resti vegetali/organici
- Torbe

LEGENDA CAMPAGNE GEOGNOSTICHE

S1	SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO (campagna 2003 e 2005)
P1	PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA ELETTRICA (campagna 2003 e 2005)
E1	POZZETTI ESPLORATIVI (campagna 2003 e 2005)
P1	PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 2001)
P49	PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1998)
P32-86	PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1986)

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



LEGENDA DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE

SA03 / Prof. 40m / q.ta 248.2m / f.a. 105m S / (2011)
- CODICE SONDAGGIO
- PROFONDITA' (m)
- QUOTA ASSOLUTA BOCCAFORO (m s.l.m)
- FUORI ASSE dal tracciato (m) ad EST (E) o OVEST (O)
- CAMPAGNA INDAGINI

CLASSI INTERMEDIE TERRENI :

%	termini AGI	esempio
50 – 50	e	SL=sabbia e limo
50 – 25	con	S,L=sabbia con limo
25 – 10	–oso	S(L)=sabbia limosa
10 – 5	deb. –oso	S[L]=sabbia deb. limosa

LIVELLO MAX 1a FALDA
LIVELLO MAX 2a FALDA

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI :

R=MATERIALE DI RIPORTO	a=ARGILLITE
V=TERRENO VEGETALE	ar=ARENARIA
C=CIOTTOLI	ag=ARGILLE SCAGLIOSE
G=GHIAIA	as=ARGILLOSCISTI
S=SABBIA	ca=CALCARI
L=LIMO	cg=CONGLOMERATO
A=ARGILLA	ma=MARNA
T=TORBA	si=SILTITE
CC=ELEMENTI CARBONATI	f=TERRENO FERRITICO
	ox=TRACCE DI OSSIDAZIONE

FALDA :
- Livello max e min 1a FALDA (m. da p.c.)
- Livello max e min 2a FALDA (m. da p.c.)
- Livello max e min 3a FALDA (m. da p.c.)

PIEZOMETRO – t=Tipo tubo aperto (tratto finestrato)
C=Tipo CASAGRANDE (prof. cella)

GRAFICO CPTu: Rp(MPa), u (MPa), Fr(%)

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI :
S–L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
<ca>=inclusioni di blocchi o clasti calcarei

SIS 01/TE01 STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

LIVELLETTA

DESCRIZIONE DELLA MODIFICA:
–INSERITO SONDAGGIO CC29

Committente:

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.

C.U.P. G61B04000060008 | C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: | Il Responsabile del Procedimento: | Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Responsabile di Progetto Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo: Dott. Geol. Fiorenza Pennino
Ordine dei Geologi della Lombardia n.1575

PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA, ROCKSOIL S.p.A. MANDANTE, ViA INGEGNERIA S.r.l. MANDANTE

Il Progettista: NA

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di: NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n.821
Dott. Ing. PIETRO MAZZOLI IMPRESA PIZZAROTTI ISCRITTO ORDINE INGEGNERI PARMA n.821

Titolo Elaborato:
Generale
Generale
Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia
Profilo Geologico - Asse Principale - Tav. 5/9

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:2000 - 1:200

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROGR. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	R	GE	XX	01	O	PG	004	B

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	02/10/2014	Istruttoria RINA prot. n° 730 del 08/09/2014	L.BELLARDO	F.PENNINO	MAZZOLI
A	27/06/2014	RIEMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	L. BELLARDO	F. PENNINO	MAZZOLI