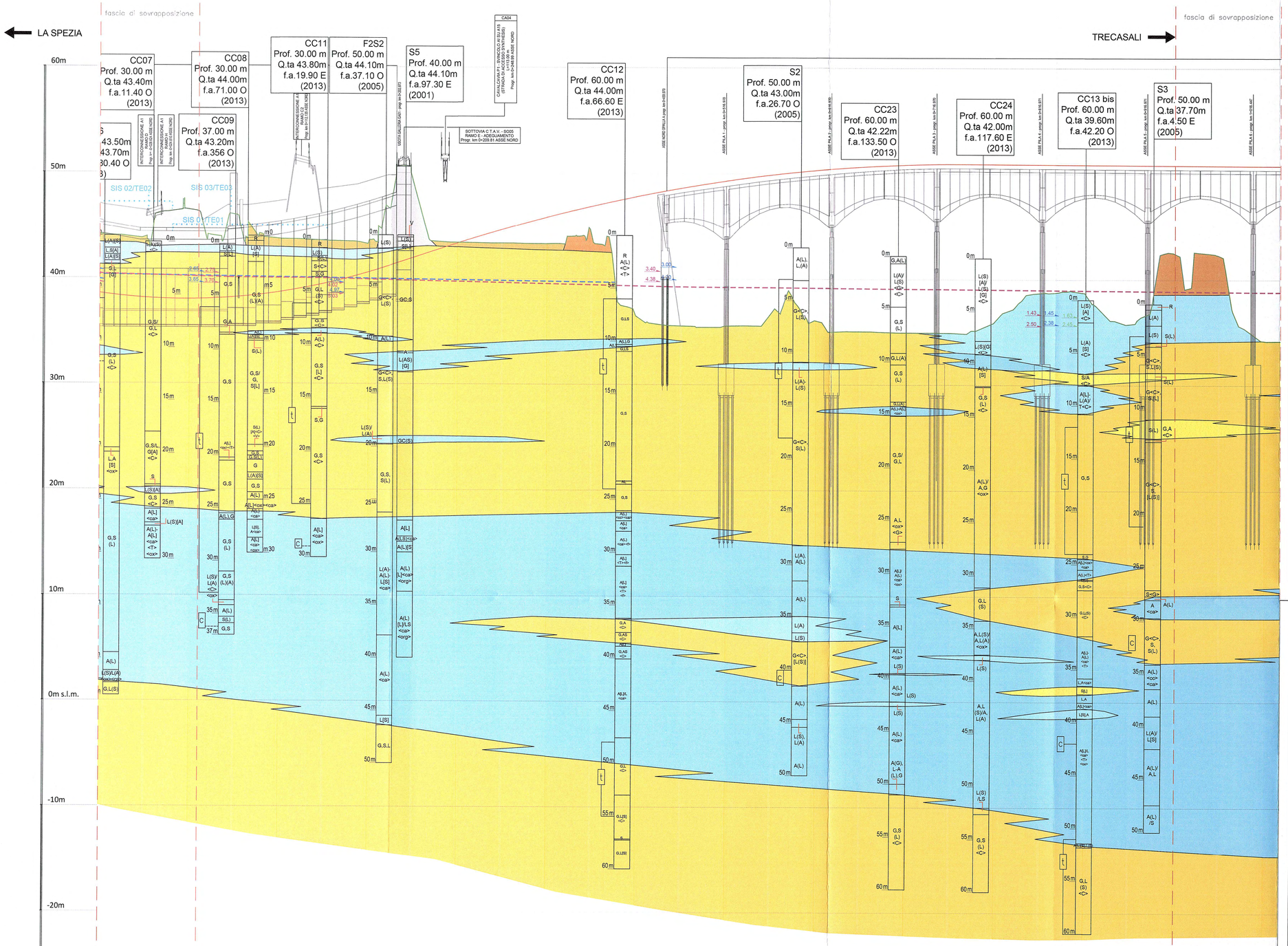


SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:200
QT.RIF. -30.000m

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1+000

NUMERO SEZIONI	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166
DISTANZE PARZIALI	00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	27.40	12.60	16.90	15.86	19.29	13.36	7.61	24.11	20.32	22.56	20.00	20.00	0.40	4.23	4.23	2.80		52.57	4.23	95.77	2.80	96.20	2.80	96.54	2.80	96.98		98.28		
DISTANZE PROGRESSIVE	-70.00	-50.00	-30.00	-10.00	10.00	30.00	50.00	70.00	90.00	110.00	130.00	150.00	170.00	190.00	210.00	230.00	257.40	270.00	286.90	302.76	322.05	335.41	343.02	367.13	387.44	410.00	430.00	430.40	434.63	438.86	443.09	445.89		498.46	502.69	598.46	601.26	697.46	700.26	796.80	799.60	896.58		994.86		1016.99
QUOTE TERRENO	44.057	43.911	44.044	46.363	46.428	44.017	46.010	44.107	43.758	43.701	43.597	43.528	43.384	45.611	50.648	45.155	43.426	43.410	43.379	43.362	43.344	43.323	43.321	44.024	44.707	40.641	36.658	35.788	35.788	35.788	35.788	35.788		35.788	35.788	35.788	35.788	35.788	35.788	35.788	35.788	35.788		35.788		34.999
QUOTE PROGETTO	38.433	38.225	38.086	38.014	38.010	38.074	38.205	38.404	38.671	39.006	39.409	39.880	40.418	41.024	41.682	42.344	43.243	43.641	44.158	44.626	45.173	45.597	45.739	46.354	46.842	47.351	47.775	48.174	48.599	49.024	49.449	49.874		50.298	50.723	50.298	50.723	50.298	50.723	50.298	50.723	50.298		50.723		50.730
DIFFERENZA DI QUOTA	5.624	5.685	5.958	8.350	8.419	5.944	7.805	5.702	5.086	4.694	4.187	3.649	2.966	4.587	8.966	2.810	0.183	-0.230	-0.779	-1.264	1.829	2.274	-2.418	-2.330	-2.134	-6.710	-11.117	-12.386	-12.811	-13.236	-13.661	-14.086		-14.510	-14.935	-15.510	-15.935	-12.512	-12.935	-12.488	-12.925	-14.574		-15.993		-15.991

LEGENDA GEOLITOLOGICA TERRENO DI NATURA ANTROPICA

- Suolo agrario
- Argini e/o rilevati in terra
- Riempimenti e/o cumuli di cava
- Rilevati stradali

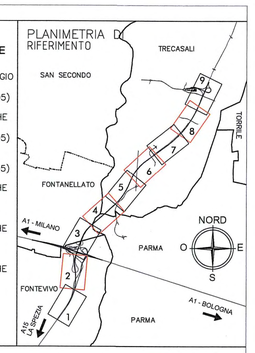
TERRENI ALLUVIONALI POSTGLACIALI (OLOCENE)

- 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

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)

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

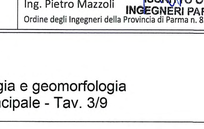
LIVELLETTA

Descrizione 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

GRAFICO CPTu



DESCRIZIONE DELLA MODIFICA:
- AGGIORNATO TITOLO PER ISTRUTTORIA RINA prot. n° 730 del 08/09/2014

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 TIRRE: 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 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 per conto di:
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. 3/9

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	002	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