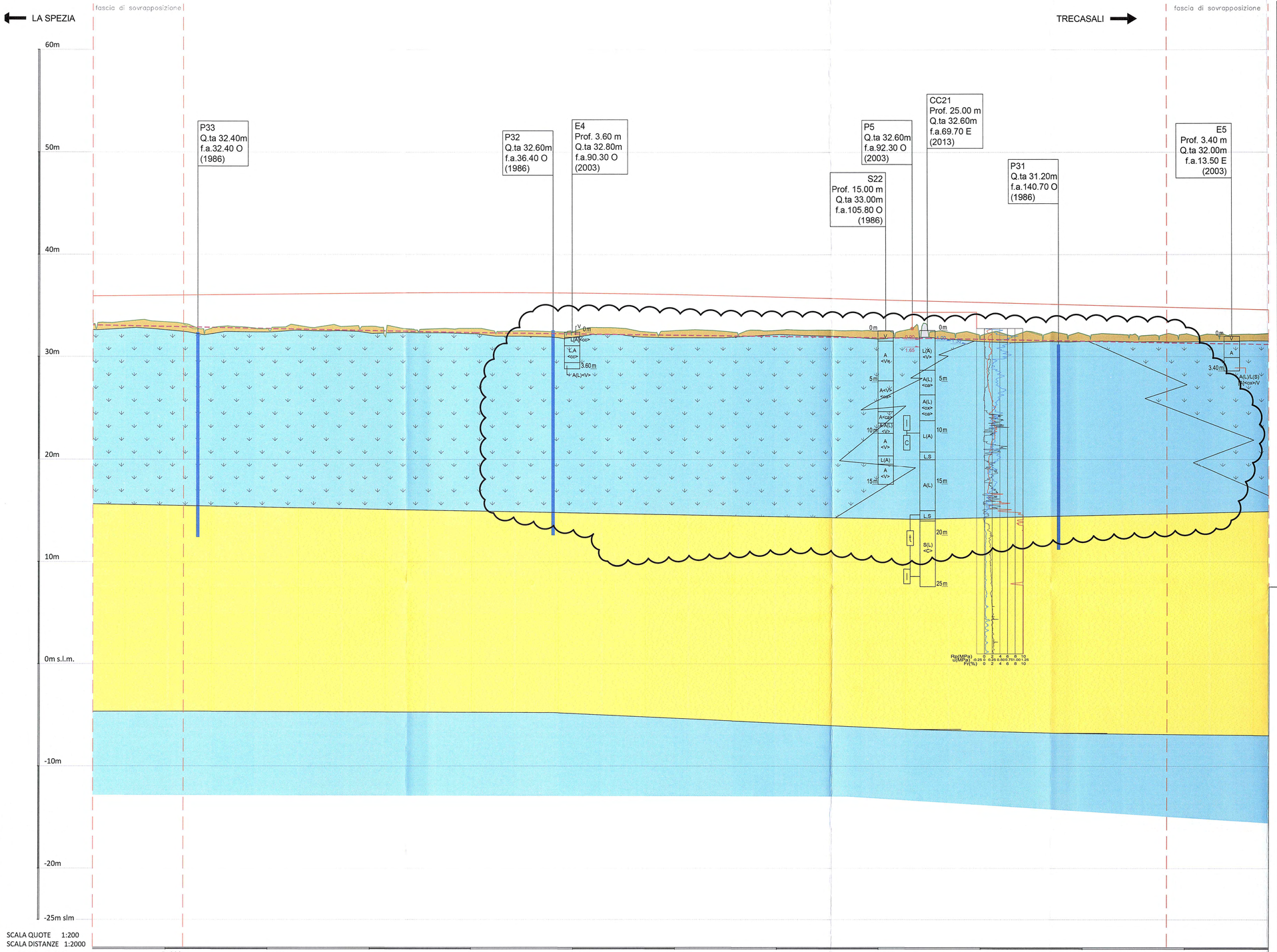


SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000
QT.RIF. -30.000m

5+000 5+100 5+200 5+300 5+400 5+500 5+600 5+700 5+800 5+900 6+000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
326		4910.00	33.219	35.946	-2.727
327	20.00	4930.00	33.358	35.966	-2.609
328	20.00	4950.00	33.569	35.986	-2.417
329	20.00	4970.00	33.472	36.006	-2.534
330	20.00	4990.00	33.353	36.026	-2.673
331	20.00	5010.00		36.047	-3.108
332	20.00	5030.00	32.848	36.067	-3.139
333	20.00	5050.00	32.928	36.087	-3.144
334	20.00	5070.00	32.943	36.107	-3.353
335	25.00	5090.00	32.754	36.132	-3.325
336	20.00	5115.00	32.907	36.152	-3.170
337	15.00	5135.00	32.982	36.167	-3.231
338	20.00	5150.00	32.936	36.187	-3.180
339	20.00	5170.00	33.007	36.207	-3.177
340	20.00	5190.00	32.730	36.228	-3.333
341	20.00	5210.00	32.895	36.248	-3.425
342	20.00	5230.00	32.821	36.259	-3.560
343	20.00	5250.00	32.680	36.269	-3.510
344	20.00	5270.00	32.759	36.279	-3.499
345	20.00	5290.00	32.776	36.277	-3.505
346	20.00	5310.00	32.773	36.275	-3.760
347	20.00	5330.00	32.495	36.269	-3.723
348	20.00	5350.00	32.548	36.259	-3.757
349	20.00	5370.00	32.503	36.245	-3.814
350	20.00	5390.00	32.431	36.227	-3.461
351	20.00	5410.00	32.765	36.205	-3.341
352	20.00	5430.00	32.863	36.178	-3.303
353	20.00	5450.00	32.780	36.148	-3.681
354	20.00	5470.00	32.467	36.114	-3.598
355	20.00	5490.00	32.516	36.076	-3.450
356	20.00	5510.00	32.618	36.034	-3.408
357	20.00	5530.00	32.627	35.988	-3.482
358	20.00	5550.00	32.506	35.938	-3.385
359	20.00	5570.00	32.553	35.885	-3.324
360	20.00	5590.00	32.561	35.832	-3.154
361	20.00	5610.00	32.678	35.779	-3.169
362	20.00	5630.00	32.611	35.727	-3.106
363	20.00	5650.00	32.621	35.674	-3.097
364	20.00	5670.00	32.577	35.621	-3.030
365	20.00	5690.00	32.590	35.568	-2.999
366	20.00	5710.00	32.569	35.515	-2.802
367	20.00	5730.00	32.713	35.462	-2.749
368	20.00	5750.00	32.421	35.409	-2.988
369	20.00	5770.00	32.385	35.356	-2.971
370	20.00	5790.00	32.399	35.304	-2.905
371	20.00	5810.00	32.392	35.251	-2.859
372	20.00	5830.00	31.948	35.198	-3.250
373	20.00	5850.00	32.468	35.145	-2.677
374	20.00	5870.00	32.438	35.092	-2.654
375	20.00	5890.00	32.213	35.039	-2.826
376	20.00	5910.00	32.178	34.986	-2.808
377	20.00	5930.00	32.234	34.933	-2.699
378	20.00	5950.00	32.199	34.881	-2.682
379	20.00	5970.00	32.147	34.828	-2.681
380	20.00	5990.00	32.164	34.775	-2.611
381	20.00	6010.00	32.050	34.722	-2.672
382	20.00	6030.00	32.170	34.669	-2.499
383	20.00	6050.00	32.198	34.616	-2.418
	20.00	6070.00			

LEGENDA GEOLITOLOGICA TERRENO DI NATURA ANTROPICA

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

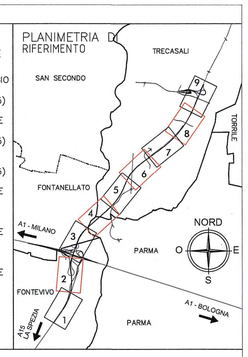
TERRENI ALLUVIONALI POSTGLACIALI (OLOCENE)

- 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

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 pariletiche 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

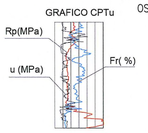
LIVELLETTA

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI :

R=MATERIALE DI RIPORTO	oa=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:
–CORRETTA CAMPITURA RESTI VEGETALI

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 Tecnico: Il Responsabile del Procedimento: Il Presidente:

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

Il Geologo:
Dott. Geol. Fiorenza Pennino
Ordine dei Geologi della Lombardia n.157

PROGETTAZIONE DI:
PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA; ROCKSOIL S.p.A. MANDANTE; ViA ASSOCIATI 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 della Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato:
Generale
Generale
Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia
Profilo Geologico - Asse Principale - Tav. 8/9

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	007	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