

TRE CASALI →

GS01
PONTE SUL FIUME TARO
L=1935,60 m DIREZIONE TRE CASALI
Progr. km 0+464,755 a Progr. km 2+397,485 ASSE SUD
(Progr. km 0+469,970 a Progr. km 2+393,100 ASSE NORD)

CC12
Prof. 60.00 m
Q.ta 44.00m
f.a.00.61 E
(2013)

S2
Prof. 50.00 m
Q.ta 43.00m
f.a.20.15 O
(2005)

CC23
Prof. 60.00 m
Q.ta 42.22m
f.a.124.63 O
(2013)

CC13 bis
Prof. 60.00 m
Q.ta 39.60m
f.a.25.55 O
(2013)

S3
Prof. 50.00 m
Q.ta 37.70m
f.a.24.13 E
(2005)

CC14
Prof. 63.00 m
Q.ta 42.40m
f.a.45.39 E
(2013)

CC15
Prof. 55.00 m
Q.ta 31.80 E
(2013)

LEGENDA GEOLITOGICA
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 sabbiosa e/o limosa, talora con sabbia
- Sabbia prevalente, limosa talora con ghiaia
- Limo prevalente, argilloso - debolmente sabbioso
- Argilla prevalente, limosa o debolmente limosa, talora con inclusi torbosi
- Torbe

LEGENDA CAMPAGNE GEONOSTICHE

- 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)
- P32-88 PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1986)

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

LEGENDA DELLE INDAGINI GEONOSTICHE

SA03 Prof. 40m q.ta 248.2m f.a. 105m S
CODICE SONDAGGIO
PROFONDITA' (m)
QUOTA ASSOLUTA BOCCAFORO (m s.l.m)
FUORI ASSE dal tracciato (m) ad EST (E)
ad 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. -osa		S(L)=sabbia deb. limosa

CLASSI BASILARI :

- R=MATERIALE DI RIPIRTO
- V=TERRENO VEGETALE
- C=CIOTTOLI
- G=GHIAIA
- S=SABBIA
- L=LIMO
- A=ARGILLA
- T=TORBA
- CC=ELEMENTI CARBONATI
- F=FERRITICO
- ox=TRACCE DI OSSIDAZIONE

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

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI :
S=L=alternanze paritiche di sabbia e limo
S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
C= inclusioni di ciottoli o clasti calcarei

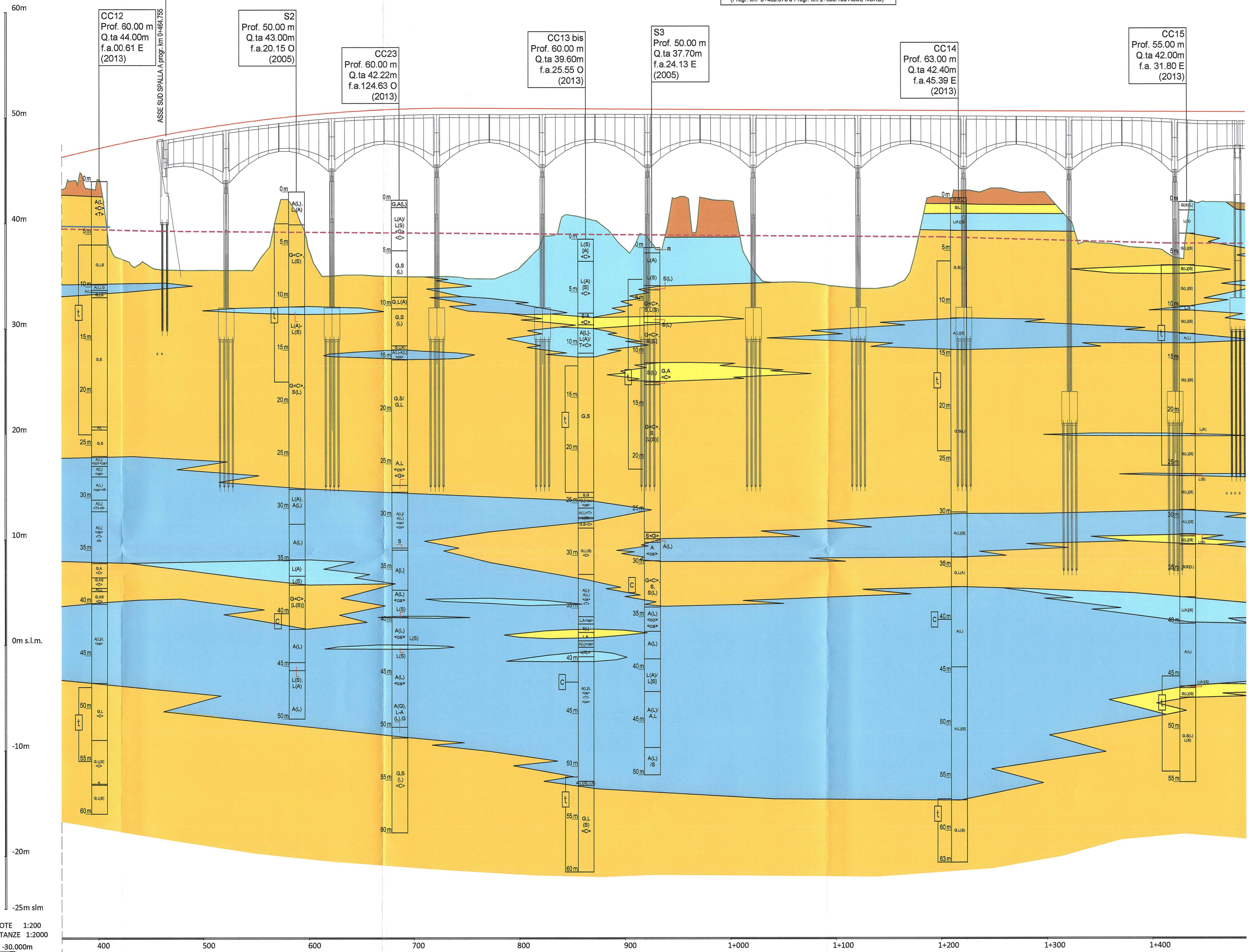
STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

LIVELLETTA

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

GRAFICO CPTU

Rp(MPa) Fr (%)
u(MPa)



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

NUMERO SEZIONI	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
DISTANZE PARZIALI	20.32	22.58	20.03	20.04	20.04	6.11	6.11	3.52	52.74	96.22	3.83	96.84	3.49	97.50	3.06	98.31	1.22	163	164	1.22	163	164	1.22	163	164	1.22	163	164	1.22	163	164	
DISTANZE PROGRESSIVE	367.34	389.92	410.24	430.27	450.31	456.42	462.53	469.05	521.79	618.01	621.78	718.62	722.11	819.61	822.67	920.98	924.47	1022.09	1025.58	1122.80	1126.29	1223.51	1227.00	1324.22	1327.71	1424.93	1428.42	1525.64	1529.13	1626.35	1629.84	
QUOTE TERRENO	43.330	43.361	37.812	36.268	35.899	35.676	35.453	35.230	35.007	34.784	34.561	34.338	34.115	33.892	33.669	33.446	33.223	32.999	32.776	32.553	32.330	32.107	31.884	31.661	31.438	31.215	30.992	30.769	30.546	30.323	30.100	
QUOTE PROGETTO	46.355	46.843	47.353	47.777	48.174	48.553	48.924	49.287	49.642	49.989	50.328	50.659	50.982	51.297	51.604	51.903	52.194	52.477	52.752	53.019	53.278	53.529	53.772	54.007	54.234	54.453	54.664	54.867	55.062	55.249	55.428	
DIFFERENZA DI QUOTA	-3.025	-3.482	-9.541	-11.509	-12.275	-12.877	-13.474	-14.067	-14.656	-15.241	-15.822	-16.400	-16.975	-17.547	-18.116	-18.683	-19.248	-19.811	-20.372	-20.931	-21.488	-22.043	-22.596	-23.147	-23.696	-24.243	-24.788	-25.331	-25.872	-26.411		

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

Il Direttore TIRE: _____ 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: **Bonadelli**

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

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI**
Il Progettista: **NA**

A.T.I.: **idresse engineering** **ROCKSOIL** **VIA**
MANDATARIA MANDANTE MANDATARIA

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: **Ing. Pietro Mazzoli**
Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. **Ing. Pietro Mazzoli**
IMPRESA PIZZAROTTI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA n. 392

Titolo Elaborato: **Asse principale Grandi Strutture Ponte sul fiume Taro Profilo geologico - Carreggiata SUD - Tav. 1/2**
Data Emissione Progetto: **18/03/2014**
Scala: **1:2000 - 1:200**

Identif. Elaborato: _____

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	OUT. OFFERTA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROG. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	R	AP	GS	01	E	PG	003	A

Rev. Data DESCRIZIONE REVISIONE

A	27/08/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	L. BELLARDO	F. PENNINO	MAZZOLI
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato