



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 torlosi
- 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 A PUNTA MECCANICA (campagna 2001)
- P1 PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1998)
- P49 PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1998)
- P32-86 PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1998)

LEGENDA DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE

SA03 Prof. 40m q. 248,2m f.a. 105m S (2014) 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:

50 - 50	esempio	S(L)=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

CLASSE BASILARI:

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

esempio:

- ag=ARGILLITE
- ar=ARENARIA
- ag=ARGILLE SCAGLIOSE
- as=ARGILLOSCISTI
- ca=CALCARI
- mg=MARNA
- si=SILTITE
- fr=TERRENO FERRITICO
- ox=TRACCE DI OSSIDAZIONE

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI:

- S=L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
- S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
- <co>=inclusioni di blocchi o ciotti calcarei

STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

LIVELLETTA

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

GRAFICO CPTu

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

NUMERO SEZIONI	1	1a	2	3	4	5	6	7	7a	8	9	SPALLA 1	PILA 1	PILA 2	SPALLA 2	14a	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25a	26	27	
DISTANZE PARZIALI	6.00	14.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	7.23	12.77	20.00	5.50	36.00	48.60	36.00	5.71	8.19	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13.78	5.21	15.79		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	6.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	127.23	140.00	160.00	165.50	201.50	250.10	286.10	291.81	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	533.78	540.00	555.79	
QUOTE TERRENO	47.880	47.876	48.156	48.137	48.800	48.724	49.720	49.675	40.00	40.00	49.626	49.626	43.237	43.237	45.569	43.443	43.370	43.237	43.237	43.237	45.719	45.912	45.912	46.061	46.130	46.180	46.180	46.654	46.654	46.682	46.682	46.764
QUOTE PROGETTO	47.880	47.876	48.156	48.137	48.800	48.724	49.720	49.675	40.00	40.00	49.626	49.626	43.237	43.237	45.569	43.443	43.370	43.237	43.237	43.237	45.719	45.912	45.912	46.061	46.130	46.180	46.180	46.654	46.654	46.682	46.682	46.764

Comittente: **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. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: *[Signature]* Il Responsabile del Procedimento: *[Signature]* Il Presidente: *[Signature]*

IMPRESA **PIZZAROTTI & C. S.p.A.**
Il Direttore Tecnico: *[Signature]*
Il Responsabile del Progetto: *[Signature]*

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

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

A.T.I. **idrosse engineering** **RAKSOUL S.p.A.** **VIA**

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 in fase di Progettazione Specialistica: **Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.**
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 831

Titolo Elaborato: **Asse principale Cavalcavia Cavalcavia svincolo A1 su A1 (S.C. Bianconese) Profilo geologico**

Data Emissione Progetto: **18/03/2014**

Scala: **1:1000 - 1:100**

Identif. Elaborato:

NUM. IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	OUT. OPERA	NUM. OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	NUM. PROCED. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	R	AP	CA	03	E	PG	001	A

Rev. **A** 27/06/2014 **RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO** **L. BELLARDO** **F. PENNINO** **MAZZOLI**