



GEOLOGIA - LITOLOGIA ALLUVIONI POST GLACIALI (OLOCENE)

	Terreni prevalentemente argillosi
	Terreni prevalentemente torbosi
	Terreni prevalentemente limosi e limoso-sabbiosi
	Terreni prevalentemente sabbiosi
	Alternanze di ghiaie e sabbie
	Terreni prevalentemente ghiaiosi con matrice sabbiosa e/o sabbioso-limoso

LEGENDA GEOLITOLGICA 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, limoso o debolmente limoso, talora con inclusi torbosi
- 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

SAQ3 Prof. 40m a la 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

LIVELLO MAX 1a FALDA
LIVELLO MAX 2a FALDA

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspst espressi in colpi/30cm

PERMEABILITA': l = Lefranc
CAMPIONI: i = indisturbato r = rimaneggiato

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 = alternanze paritetiche di sabbia e limo
S/L = alternanze subordinate di limo in sabbia
<cc> = inclusioni di blocchi o clasti calcarei

SIS 01/TE01 STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

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 limoso
10 - 5	deb. -oso	S(L)=sabbia deb. limoso

CLASSI BASILARI :

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

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

DESCRIZIONE DELLA MODIFICA:
-AGGIORNATO STRALCIO PLANIMETRICO (COLORI UNITA' GEOLOGICHE)

Committente: **AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.**
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Tarò - 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: _____ Il Responsabile del Procedimento: _____ Il Presidente: _____

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: **Ing. Luca Bondanelli**

Il Geologo: **Dott. Geol. Fiorenza Pennino**
Ordine dei Geologi della Lombardia n. 2679

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

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: **Dott. Ing. PIETRO MAZZOLI**
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. - Impresa Pizzarotti
Ingegneri PARMA n. 821
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato: **Generale Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia**
Sezioni geologiche interpretative - Tav. 3/5

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:5000/500

Identif. Elaborato:											
NRO 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	0	SZ	003	B

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