



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT. RIF. -10.000	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48	E49
ALTEZZA	23.842	20.000	20.000	21.236	18.764	20.000	15.000	15.033	14.967	15.000	20.000	19.320	18.884	12.843	17.087	19.935	14.958	16.946	20.000	17.085	20.000	14.537	25.473	20.000	14.832	25.168	20.000	13.717	20.000	20.000	20.000	14.809	25.091	20.000	20.000	20.000	20.000	13.764	19.086	20.914	20.000	31.081	20.000	25.370	14.900				
PROFONDITÀ	0.000	23.842	20.000	21.236	18.764	20.000	15.000	15.033	14.967	15.000	20.000	19.320	18.884	12.843	17.087	19.935	14.958	16.946	20.000	17.085	20.000	14.537	25.473	20.000	14.832	25.168	20.000	13.717	20.000	20.000	20.000	14.809	25.091	20.000	20.000	20.000	20.000	13.764	19.086	20.914	20.000	31.081	20.000	25.370	14.900				
QUOTA ASSOLUTA	48.799	48.773	48.782	48.742	48.730	48.727	48.713	48.703	48.672	48.686	48.632	48.590	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	48.252	

DESCRIZIONE DELLA MODIFICA:
-AGGIORNATI CONTATTI GEOLOGICI IN SEZIONE

LEGENDA GEOLITOGICA
TERRENO DI NATURA ANTROPICA

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

TERRENI ALLUVIONALI POSTGLACIALI (OLOCENE)

- Ghiaia prevalente, in matrice sabbiosa e/o limosa, torra con sabbia
- Sabbia prevalente, limosa torra con ghiaia
- Limo prevalente, argilloso - debolmente sabbioso
- Argilla prevalente, limosa o debolmente limosa, torra 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

SA03 Prof. 40m q.ta 248.2m f.a. 105m S (2011)

- CODICE SONDAGGIO
- PROFONDITÀ (m)
- QUOTA ASSOLUTA BOCCAFFORO (m s.l.m)
- FUORI ASSE dal tracciato (m) ad EST (E)
- OVEST (O)
- CAMPAGNA INDAGINI

CLASSI INTERMEDIE TERRENI :

%	termini	AgL	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

CLASSI BASILARI :

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

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 ciottoli calcarei

STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

LIVELLETTA

GRAFICO CPTu

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

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 Tecnico: *[Firma]* Il Responsabile del Procedimento: *[Firma]* Il Presidente: *[Firma]*

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: *[Firma]* Il Responsabile del Progetto: *[Firma]*
Dot. 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.: **idresse engineering** **ROCKSOIL** **VIA**

Consulenza specialistica e cura di: **PIZZAROTTI & C. S.p.A.**
NA

Progettista Responsabile: **Dot. Ing. PIETRO MAZZOLI**
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Titolo Elaborato: **Generale Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia Profilo Geologico - Interconnessione ramo E**

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 PROG. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	R	GE	XX	01	C	PG	015	B

Rev.	Data	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	12/12/2014	Istruttoria A15		L. BELLARDO	F. PENNINO	MAZZOLI
A	27/08/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO		L. BELLARDO	F. PENNINO	MAZZOLI