



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

NUMERO SEZIONI	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4	F1-5	F1-6	F1-7	F1-8	F1-9	F1-10	F1-11	F1-12	F1-13	F1-14	F1-15	F1-16	F1-17	F1-18	F1-19	F1-20	F1-21	F1-22	F1-23		
DISTANZE PARZIALI	20,000	27,124	12,875	22,025	17,971	20,000	49,125	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,000	20,000	47,124	59,999	77,970	97,970	147,095	167,095	187,095	207,095	227,095	247,095	267,095	287,095	307,095	327,095	347,095	367,095	387,095	407,095	427,095	447,095	467,095	487,095	507,095
QUOTE TERRENO	47,730	47,835	47,271	47,124	47,029	46,934	46,839	46,744	46,649	46,554	46,459	46,364	46,269	46,174	46,079	45,984	45,889	45,794	45,699	45,604	45,509	45,414	45,319	45,224	45,129
QUOTE PROGETTO	47,730	47,835	47,271	47,124	47,029	46,934	46,839	46,744	46,649	46,554	46,459	46,364	46,269	46,174	46,079	45,984	45,889	45,794	45,699	45,604	45,509	45,414	45,319	45,224	45,129

LEGENDA GEOLITOGICA
TERRENO DI NATURA ANTROPICA

- Suolo agrario
- Argini e/o rilevati in terra
- Rapimenti 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 - debole sabbioso
- Argilla prevalente, limosa o debole 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)
- P32-86 PROVE PENETROMETRICHE A PUNTA MECCANICA (campagna 1986)

LEGENDA DELLE INDAGINI GEONOSTICHE

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

- CODICE SONDAGGIO
- PROFONDITA' (m)
- QUOTA ASSOLUTA BOCCAFORE (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	s		SL=sabbia e limo
50 - 25	con		SL=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
- 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, <<>=inclusioni di blocchi o ciottoli calcarei

STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

LIVELLETTA

GRAFICO CPTu

u (MPa), R_p(MPa), Fr (%)

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. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

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

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: *[Signature]* Il Geologo: Dott. Geol. Fiorenza Pennino
Dot. Ing. Luca Bonanelli Ordine dei Geologi della Lombardia n.1597

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910
A.T.I.: **idrosse engineering** **ROCKSOIL** **VIA**
Il Progettista: NA
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Consulenza specialistica a cura di: NA
Progettista Responsabile Integrato: **PIZZAROTTI & C. S.p.A.**
Ing. Pietro Mazzoli Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n.821

Titolo Elaborato: **Generale Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia Profilo Geologico - Interconnessione ramo F1**
Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:2000 - 1:200

Identif. Elaborato:	NRO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	NRO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	NRO PROC. DOC.	REVISIONE
		RAAA	1	E	R	GE	XX	01	O	PG	016	A

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