



Unità Geotecnica	Profondità (m da P.C.)	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	$c'$ (kPa)	$\phi'$ (°)	$C_u$ (kPa)	$E$ (Mpa)
R	-	18.5±20.0	0	26±30	-	5-20
G1-sx	< 15	19.0±20.5	0	40±46	-	50-85
G1-dx	> 15	19.0±20.5	0	38±43	-	85-110
G2	-	19.5±20.0	0	39±44	-	60-90
S	-	19.0±19.8	0	38±43	-	120-150
L-sx	< 18	18.5±20.0	0	31±38	-	25-50
L-dx	18 - 25	18.5±20.0	0	34±39	-	25-50
A-sx	> 25	20.0	0	36±40	-	25-50
A1-dx	< 10	19.5±20.5	0±5	26±30	30±80	10-20
A2-dx	> 10	19.5±20.5	5±15	25±30	40±140	10-15
A1-dx	< 6	18.5±20.0	10±25	18±28	40±120	10-20
A2-dx	6 - 10	18.5±20.0	10±25	18±28	60±150	25-40
A2-dx	> 10	18.5±20.0	10±25	18±28	40±100	20-25
A2-dx	-	19.5±20.0	15±25	22±26	60±160	80-100

NUMERO SEZIONI	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
DISTANZE PARZIALI		20.00	20.00	20.00	20.00	19.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	30.54	30.55	26.38	30.52	7.29	37.81	11.80		55.28	8.82	36.05	30.55	0.08	25.51	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	-1070.00	-1050.00	-1030.00	-1010.00	-990.00	-970.81	-970.90	-970.99	-971.08	-971.17	-971.26	-932.66	-902.11	-875.74	-845.21	-837.92	-800.12	-788.31		-733.04	-724.21	-688.16	-657.61	-655.54	-655.51	-630.00	-610.00	-590.00	-570.00	-550.00	-530.00	-510.00
QUOTE TERRENO	48.457	48.252	48.042	48.066	48.051	47.981	47.974	47.967	47.960	47.953	47.946	47.662	47.411	47.236	47.194	47.134	47.091	47.081		47.135	47.117	46.735	46.415	46.394	46.393	46.295	46.318	46.304	46.235	46.357	46.327	46.292
QUOTE PROGETTO	55.895	56.108	56.296	56.457	56.592	56.697	56.707	56.717	56.727	56.737	56.732	56.834	56.875	56.900	56.924	56.948	56.972	56.996		56.001	55.904	55.455	55.098	54.975	54.552	54.190	53.802	53.388	52.948	52.482	51.990	
DIFFERENZA DI QUOTA	-7.438	-7.856	-8.253	-8.391	-8.541	-8.716	-8.740	-8.750	-8.764	-8.771	-8.775	-9.172	-9.465	-9.626	-9.730	-9.814	-9.876	-9.976		-8.806	-8.788	-8.720	-8.584	-8.418	-8.257	-7.872	-7.498	-7.154	-6.591	-6.155	-5.697	

**UNITA' GEOTECNICHE**

- R SUOLO AGRARIO
- R ARGINI E/O RILEVATI IN TERRA
- R RIEPIIMENTI E/O CUMULI DI CAVA
- R RILEVATI STRADALI

**LEGENDA CAMPAGNE GEOGNOSTICHE**

- G1-sx GHIAIE SUPERFICIALI IN SPONDA SINISTRA DEL FIUME TARO
- G1-dx GHIAIE SUPERFICIALI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME TARO
- G2 GHIAIE PROFONDE
- S SABBIE
- L-sx LIMI IN SPONDA SINISTRA DEL FIUME TARO
- L-dx LIMI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME TARO
- A-sx ARGILLE IN SPONDA SINISTRA DEL FIUME TARO
- A1-dx ARGILLE SUPERFICIALI IN SPONDA DESTRA DEL FIUME TARO
- A2-dx ARGILLE PROFONDE IN SPONDA DESTRA DEL FIUME TARO

**LEGENDA DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE**

SA03 Prof. 40m, QUOTA ASSOLUTA BOCCAFORO (m s.l.m.) f.a. 248.2m, FUORI ASSE dal tracciato (m) ad EST (E) e OVEST (O), CAMPAGNA INDAGINI

LIVELLO MAX 1a FALDA, LIVELLO MAX 2a FALDA

PROVE IN FORO: Prove SPT: valori di N<sub>sp</sub> espressi in colpi/30cm

PERMEABILITA': I = Lefranc

CAMPIONI: i = indisturbato, r = rimangiato

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 = L=alternanze paritetiche di sabbia e limo, S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia, <co>=inclusioni di blocchi o clasti colorati

SIS 01/TE01 STENDIMENTI SISMICI / ELETTRICI

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

CLASSI BASILARI: R=MATERIALE DI RIPOSO, V=TERRENO VEGETALE, C=CIOTTOLI, G=GHIAIA, S=SABBIA, L=LIMO, A=ARGILLA, T=TORBA, CC=ELEMENTI CARBONATI

CLASSI INTERMEDIE TERRENI: 50 = 50, 50 = 25, 25 = 10, 10 = 5

esempio: SL=sabbia e limo, con SL=sabbia con limo, -oso S(L)=sabbia limosa, deb. -oso S(L)=sabbia deb. limosa

GRAFICO CPTU: Rp(MPa), u(MPa), Fr(%)

**DESCRIZIONE DELLA MODIFICA:**

INSERITO PROGRESSIVE PILE

COMMITTENTE: AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

IMPRESA ESECUTRICE: PIZZAROTTI

**PROGETTO ESECUTIVO**

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIRE: [Firma]

Il Responsabile del Procedimento: [Firma]

Il Presidente: [Firma]

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.

Il Direttore Tecnico: [Firma]

Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI

Il Progettista: GIOVANNA CASSANI

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Consulenza specialistica a cura di: idresse, ROCKSOIL, VIA

Progettista Responsabile: Ing. Pietro MAZZOLI

**Asse principale Ponti e Viadotti Viadotto V1 sul torrente Recchio Profilo geotecnico**

Data Emissione Progetto: 18/03/2014

Scala: 1:1000 - 1:100

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	AP	PV	01	E	PG	002	B

Rev. Data Descrizione Revisione Redatto Controllato Approvato