



**COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA
MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE)
ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA**

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.
VIA VITTORIO LOCCHI N. 19 - 34143 - TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545
commissario@autovie.it - commissario@pec.commissarioterzacosia.it

Legge 21 dicembre 2001 n. 443 (c.d. "Legge Obiettivo")
Primo Programma Nazionale Infrastrutture Strategiche
Intesa Generale Quadro Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Intesa Generale Quadro Governo - Regione del Veneto
CORRIDOI AUTOSTRADALI E STRADALI
COMPLEMENTO DEL CORRIDOIO STRADALE 5 E DEI VALICHI CONFINARI
ASSE AUTOSTRADALE
AMPLIAMENTO DELLA A4 CON LA TERZA CORSIA

**II LOTTO: TRATTO SAN DONA' DI PIAVE - SVINCOLO DI ALVISOPOLI
Sub-lotto 3: Asse autostradale
NUOVO SVINCOLO E CASELLO DI SAN STINO DI LIVENZA
PROGETTO DEFINITIVO**

GEOLOGIA

Indagini geognostiche

Indagini pregresse

Indagini Progetto Definitivo II lotto (2008-2009)

Prove DMT (stralcio)

TEMATICA

C

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

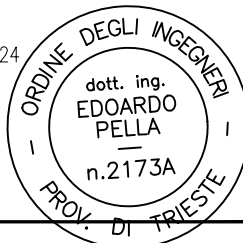
06.01.0.3

4					
3					
2					
1	27.05.2022	Prima emissione		LN	MR EP
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

S.p.A. AUTOVIE VENETE :

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24
del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. da:
dott. ing. Matteo RIVIERANI
dott. ing. Edoardo PELLA



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24
del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. da:

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO



S.p.A. AUTOVIE VENETE

34143 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia
CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
A4 VENEZIA - TRIESTE
A23 PALMANOVA - UDINE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO
A34 VILLESSE - GORIZIA
A57 TANGENZIALE DI MESTRE

DIREZIONE TECNICA:

IL DIRETTORE
dott. ing. Paolo PERCO

IL CAPO COMMESSA:

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24
del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. da:
dott. ing. Edoardo PELLA



**COMMISSARIO DELEGATO
PER L'EMERGENZA**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Paolo PERCO

NOME FILE:
2011C060103.pdf

DATA PROGETTO:
31.05.2022

21A09K

CODICE MASTRO

20

ANNO

11

N.PROGETTO

1

REVISIONE

Si riporta di seguito stralcio della relazione tratta dal
progetto definitivo dell'Ampliamento della A4 con la terza corsia,
tratto San Donà di Piave - Alvisopoli



**COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA
MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE)
ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA**

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri
n° 3702 del 05 settembre 2008

VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

Legge 21 dicembre 2001 n. 443 (c.d. "Legge Obiettivo")

Primo Programma Nazionale Infrastrutture Strategiche

Intesa Generale Quadro Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia

Intesa Generale Quadro Governo - Regione del Veneto

- CORRIDOI AUTOSTRADALI E STRADALI
- COMPLEMENTO DEL CORRIDOIO STRADALE 5 E DEI VALICHI CONFINARI
- ASSE AUTOSTRADALE
- AMPLIAMENTO DELLA A4 CON LA TERZA CORSIA

TRATTO SAN DONA' DI PIAVE (progr. km 29+500) - SVINCOLO DI ALVISOPOLI (progr. km 63+000)

PROGETTO DEFINITIVO

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Fascicoli indagini geognostiche - Campagna SPG 2008-2009

Prove DMT

TEMATICA

C

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

01.02.0.4

Scala : -

3	
2	
1	
0	31/03/2010 Prima emissione
REV.	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE

MANDATARIA

MANDANTI



Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)



SINA



GEOENGINEERING CONSULTANTS



VENETO PROGETTI S.C.

Il responsabile dell'integrazione
tra le varie prestazioni specialistiche

IL PROGETTISTA



GEOENGINEERING CONSULTANTS



SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO



S.p.A. AUTOVIE VENETE

34123 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
A4 VENEZIA - TRIESTE
A23 PALMANOVA - UDINE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:
dott.ing. Enrico RAZZINI

IL DIRETTORE DELL'AREA SVILUPPO:
dott.ing. Giancarlo CHERMETZ

IL CAPO PROGETTO:
dott.ing. Edoardo PELLA



**COMMISSARIO DELEGATO
PER L'EMERGENZA**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott.ing. Enrico RAZZINI

NOME FILE:
0722C0102040.DOC
0722C0102040.PDF

DATA PROGETTO:
31.03.2009

21A099

CODICE MASTRO

07

ANNO

22

N.PROGETTO

0

REVISIONE

0	1	Consegna PD	31/03/2010	S P G	L. SOLD	A.EUSEBIO
0	0	Prima emissione	Sett. 2009	S P G	L. SOLD	A.EUSEBIO
Rev.Est .	Rev.Int	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato

COMMESSA	LOTTO	OPERA	DOCUMENTO	TAVOLA	REV.	FORMATO
2814				di		



www.spgeo.it

**INDAGINI GEOGNOSTICHE
GEOTECHNICAL SURVEYS**



Oggetto:

**INDAGINE
GEOGNOSTICA**

**ATI: NET ENGINEERING S.p.a. (MANDATARIA)
GEODATA S.p.a. - S.I.N.A. S.p.a.
VENETO PROGETTI S.C.**

PT0491D

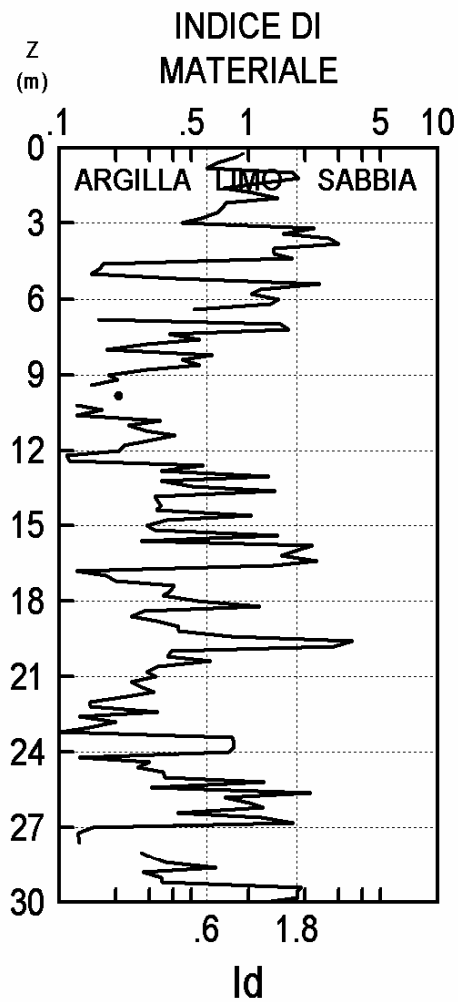
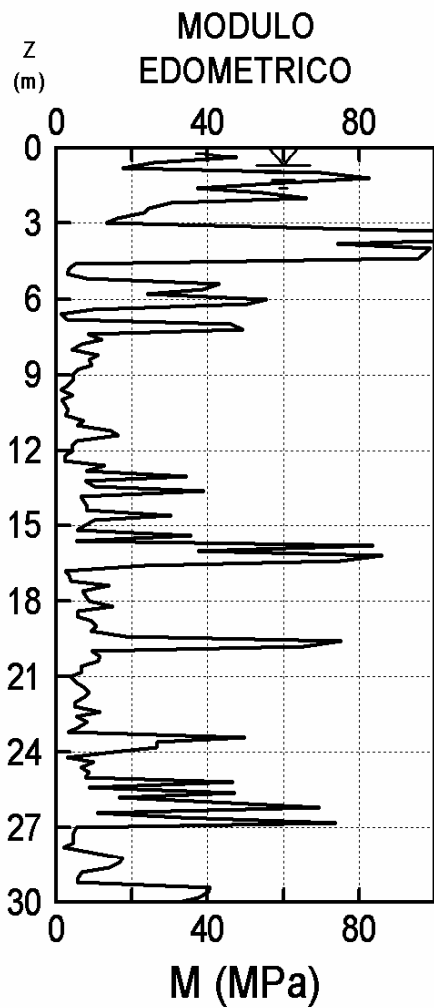
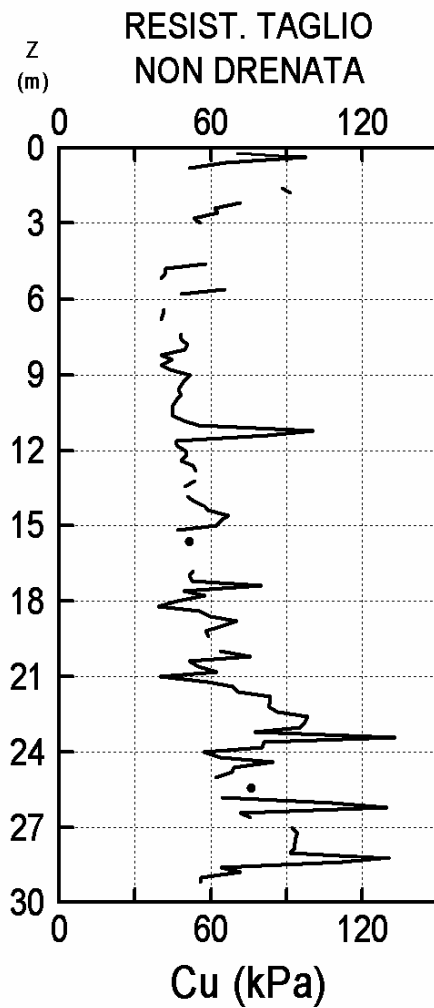
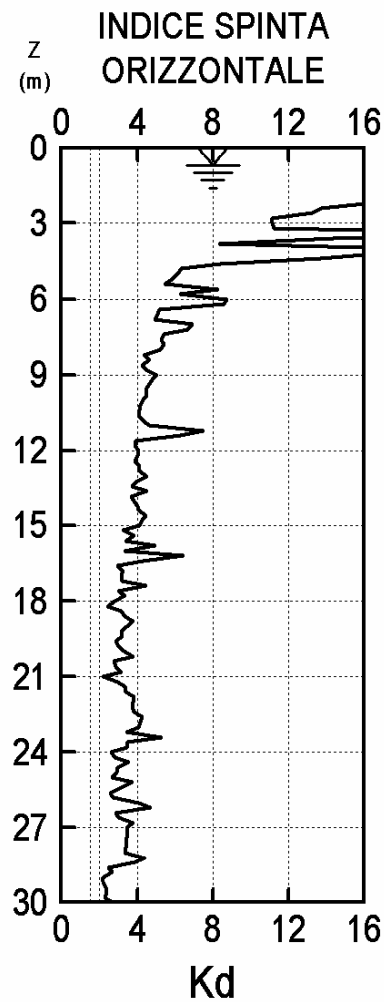
**III corsia A4 da San Donà di Piave ad Alvisopoli
Campagna di indagini geognostiche e prove di laboratorio**

PROVE DMT

S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l. ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Progetti
PT0491D
III Corsia A4 - S:Donà-Alvisopoli

PROVA
DMT10
09 DIC 2008

PARAMETRI GEOTECNICI INTERPRETATI



DMT10	LEGENDA	PARAMETRI INTERPRETATI	PARAMETRI GENERALI
09 DIC 2008	Z = Profondità da superficie terreno Po,P1,P2 = Letture A,B,C corrette Id = Indice di materiale Ed = Modulo Dilatometrico Ud = Ind. Press.Neutra = (P2-Uo)/(Po-Uo) Gamma = Peso volume naturale Sigma' = Press. efficace vertic. Uo = Pressione neutra (H2O)	Phi = Angolo attrito min (cautelativo) Ko = Coeff. spinta orizz. in sito M = Modulo edometrico (per Sigma') Cu = Resist. taglio non drenata Ocr = Grado di sovraconsolidazione (OCR = "relative OCR"- generally realistic. If accurate independent OCR available, apply suitable factor)	DeltaA = 10 kPa DeltaB = 50 kPa GammaTop = 17.0 kN/m ³ FactorEd = 34.7 Zm = 0.0 kPa Zabs = 0.0 m Zw = 0.7 m
S.P.G. - Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l. ATI: Net, Geodata, S.i.n.a. e Veneto Progetti PT0491D III Corsia A4 - S:Donà-Alvisopoli			

Falda a 0.70 m

Formule di riduzione secondo Marchetti, ASCE Geot.Jnl.Mar. 1980, Vol.109, 299-321; Phi secondo TC16 ISSMGE, 2001

Z (m)	A (kPa)	B (kPa)	C (kPa)	Po (kPa)	P1 (kPa)	P2 (kPa)	Gamma (kN/m ³)	Sigma' (kPa)	Uo (kPa)	Id	Kd	Ed (MPa)	Ud	Ko	Ocr	Phi (Deg)	M (MPa)	Cu (kPa)	DMT10 DESCRIZIONE
0.2	260	550		259	500		16.7	3	0	0.93	76.0	8.4		5.7	>99.9		37.0	71	LIMO
0.4	390	765		384	715		17.7	7	0	0.86	57.0	11.5		4.9	>99.9		47.6	98	LIMO
0.6	305	565		305	515		16.7	10	0	0.69	29.7	7.3		3.5	67.5		25.7	66	LIMO ARG
0.8	260	470		263	420		16.7	13	1	0.60	20.7	5.5		2.8	38.5		17.4	52	LIMO ARG
1.0	370	1000		352	950		17.7	14	3	1.72	24.9	20.8				44	69.9		LIMO SAB
1.2	415	1150		391	1100		18.6	16	5	1.83	24.8	24.6				44	82.7		SABBIA LIM
1.4	445	1000		430	950		17.7	17	7	1.23	24.4	18.0					60.3		LIMO SAB
1.6	450	820		445	770		17.7	19	9	0.75	23.1	11.3		3.0	45.4		37.2	88	LIMO ARG
1.8	480	1000		467	950		17.7	20	11	1.06	22.3	16.8		3.0	43.1		54.6	92	LIMO
2.0	460	1100		441	1050		17.7	22	13	1.42	19.4	21.1					66.1		LIMO SAB
2.2	405	745		401	695		17.7	24	15	0.76	16.4	10.2		2.5	26.6		30.3	72	LIMO ARG
2.4	365	665		363	615		17.7	25	17	0.73	13.8	8.7		2.2	20.3		24.5	62	LIMO ARG
2.6	375	665		374	615		17.7	27	19	0.68	13.3	8.4		2.2	19.2		23.2	63	LIMO ARG
2.8	335	565		337	515		16.7	28	21	0.57	11.2	6.2		2.0	14.6		16.1	53	ARG LIM
3.0	350	550		353	500		16.7	30	23	0.44	11.1	5.1		2.0	14.6		13.3	56	ARG LIM
3.2	400	1200		373	1150		18.6	31	25	2.23	11.2	27.0				41	70.3		SABBIA LIM
3.4	835	2000		790	1950		19.1	33	26	1.52	23.2	40.3					132.8		LIMO SAB
3.6	580	1900		527	1850		19.6	35	28	2.65	14.4	45.9				42	130.5		SABBIA LIM
3.8	370	1300		337	1250		18.6	37	30	2.98	8.4	31.7				40	74.3		SABBIA LIM
4.0	750	1700		715	1650		19.1	38	32	1.37	17.8	32.4					98.7		LIMO SAB
4.2	750	1700		715	1650		19.1	40	34	1.37	16.9	32.4					97.2		LIMO SAB
4.4	650	1650		613	1600		19.1	42	36	1.71	13.7	34.2				42	95.8		LIMO SAB
4.6	400	520		407	470		16.7	44	38	0.17	8.4	2.2		1.6	9.4		5.1	58	ARGILLA
4.8	320	425		328	375		15.7	45	40	0.16	6.3	1.6		1.4	6.1		3.3	42	ARGILLA
5.0	320	420		328	370		15.7	47	42	0.15	6.1	1.5		1.3	5.8		2.9	42	ARGILLA
5.2	320	490		325	440		16.7	48	44	0.41	5.9	4.0		1.3	5.4		7.8	40	ARG LIM
5.4	335	1000		315	950		18.6	49	46	2.36	5.5	22.0				38	43.0		SABBIA LIM
5.6	480	1000		467	950		17.7	51	48	1.15	8.2	16.8		1.6	9.1		38.7	66	LIMO
5.8	385	770		379	720		17.7	52	50	1.04	6.3	11.8		1.4	6.0		24.1	48	LIMO
6.0	545	1250		523	1200		17.7	54	52	1.44	8.7	23.5					55.6		LIMO SAB
6.2	550	1200		531	1150		17.7	56	54	1.30	8.6	21.5					50.5		LIMO SAB
6.4	350	555		353	505		16.7	57	56	0.51	5.2	5.3		1.2	4.4		9.7	41	ARG LIM
6.6	345	425		354	375		13.7	59	58	0.07	5.1	0.7		1.2	4.3		1.3	41	FANGO E/O TORBA
6.8	345	450		353	400		15.7	59	60	0.16	4.9	1.6		1.1	4.1		2.9	40	ARGILLA
7.0	500	1150		481	1100		17.7	60	62	1.48	6.9	21.5					46.1		LIMO SAB
7.2	500	1200		478	1150		17.7	62	64	1.62	6.7	23.3					49.3		LIMO SAB
7.4	405	590		409	540		16.7	64	66	0.38	5.4	4.6		1.2	4.7		8.5	48	ARG LIM
7.6	410	650		411	600		16.7	65	68	0.55	5.3	6.6		1.2	4.6		12.1	48	ARG LIM
7.8	425	585		430	535		16.7	66	70	0.29	5.4	3.6		1.2	4.8		6.8	51	ARGILLA
8.0	420	540		427	490		16.7	68	72	0.18	5.2	2.2		1.2	4.5		4.0	50	ARGILLA
8.2	375	620		376	570		16.7	69	74	0.64	4.4	6.7		1.1	3.4		11.1	40	LIMO ARG

8.4	400	600		403	550		16.7	71	76	0.45	4.6	5.1		1.1	3.7		8.7	44	ARG LIM
8.6	380	600		382	550		16.7	72	77	0.55	4.2	5.8		1.0	3.2		9.4	40	ARG LIM
Z	A	B	C	Po	P1	P2	Gamma	Sigma'	Uo	Id	Kd	Ed	Ud	Ko	Ocr	Phi	M	Cu	DMT10
(m)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kN/m^3)	(kPa)	(kPa)			(MPa)				(Deg)	(MPa)	(kPa)	DESCRIZIONE
8.8	400	550		406	500		16.7	73	79	0.29	4.5	3.3		1.1	3.5		5.5	44	ARGILLA
9.0	450	575		457	525		16.7	75	81	0.18	5.0	2.4		1.2	4.2		4.3	52	ARGILLA
9.2	440	570		447	520		16.7	76	83	0.20	4.8	2.6		1.1	3.9		4.4	50	ARGILLA
9.4	435	545		443	495		16.7	77	85	0.15	4.6	1.8		1.1	3.7		3.1	48	ARGILLA
9.6	430	510		439	460		13.7	79	87	0.06	4.5	0.7		1.1	3.5		1.2	47	FANGO E/O TORBA
9.8	440	570		447	520		16.7	80	89	0.21	4.5	2.6		1.1	3.5		4.3	48	ARGILLA
10.0	430	515		439	465		13.7	81	91	0.08	4.3	0.9		1.0	3.3		1.5	46	FANGO E/O TORBA
10.2	425	525		433	475		15.7	82	93	0.12	4.2	1.5		1.0	3.1		2.3	45	ARGILLA
10.4	430	545		437	495		16.7	83	95	0.17	4.1	2.0		1.0	3.1		3.2	45	ARGILLA
10.6	430	530		438	480		15.7	84	97	0.12	4.0	1.5		0.99	3.0		2.3	45	ARGILLA
10.8	465	645		469	595		16.7	85	99	0.34	4.3	4.4		1.0	3.3		7.2	49	ARG LIM
11.0	500	650		506	600		16.7	87	101	0.23	4.7	3.3		1.1	3.8		5.6	55	ARGILLA
11.2	760	1000		761	950		17.7	88	103	0.29	7.5	6.6		1.5	7.8		14.4	101	ARGILLA
11.4	670	950		669	900		17.7	90	105	0.41	6.3	8.0		1.4	6.0		16.2	83	ARG LIM
11.6	460	620		465	570		16.7	91	107	0.29	3.9	3.6		0.97	2.9		5.6	47	ARGILLA
11.8	460	595		466	545		16.7	93	109	0.22	3.9	2.7		0.96	2.8		4.2	46	ARGILLA
12.0	485	620		491	570		16.7	94	111	0.21	4.0	2.7		0.99	3.0		4.3	50	ARGILLA
12.2	490	590		498	540		15.7	95	113	0.11	4.0	1.5		0.99	3.0		2.3	51	ARGILLA
12.4	480	580		488	530		15.7	97	115	0.11	3.9	1.5		0.96	2.8		2.2	48	ARGILLA
12.6	520	800		519	750		17.7	98	117	0.57	4.1	8.0		1.0	3.1		12.7	53	ARG LIM
12.8	525	720		528	670		16.7	99	119	0.35	4.1	4.9		1.0	3.1		7.8	54	ARG LIM
13.0	590	1200		573	1150		17.7	101	121	1.28	4.5	20.0					34.3		LIMO SAB
13.2	530	725		533	675		16.7	102	123	0.35	4.0	4.9		0.99	3.0		7.7	54	ARG LIM
13.4	510	755		511	705		17.7	104	125	0.50	3.7	6.7		0.93	2.6		10.0	50	ARG LIM
13.6	620	1300		599	1250		17.7	105	127	1.38	4.5	22.6					38.9		LIMO SAB
13.8	520	700		524	650		16.7	107	129	0.32	3.7	4.4		0.93	2.6		6.5	51	ARGILLA
14.0	540	730		544	680		16.7	108	130	0.33	3.8	4.7		0.95	2.7		7.2	53	ARG LIM
14.2	570	775		573	725		16.7	110	132	0.35	4.0	5.3		0.99	3.0		8.3	58	ARG LIM
14.4	580	780		583	730		16.7	111	134	0.33	4.0	5.1		0.99	3.0		8.0	59	ARGILLA
14.6	650	1200		635	1150		17.7	112	136	1.03	4.4	17.9		1.1	3.5		30.2	67	LIMO
14.8	620	850		622	800		17.7	114	138	0.37	4.2	6.2		1.0	3.2		10.0	64	ARG LIM
15.0	610	800		614	750		16.7	115	140	0.29	4.1	4.7		1.0	3.1		7.5	62	ARGILLA
15.2	515	690		519	640		16.7	117	142	0.32	3.2	4.2		0.83	2.1		5.6	47	ARGILLA
15.4	620	1300		599	1250		17.7	118	144	1.43	3.8	22.6					35.5		LIMO SAB
15.6	550	715		555	665		16.7	120	146	0.27	3.4	3.8		0.87	2.3		5.3	51	ARGILLA
15.8	800	2100		748	2050		19.6	121	148	2.17	5.0	45.2					83.7		SABBIA LIM
16.0	590	1350		565	1300		17.7	123	150	1.77	3.4	25.5					37.5		LIMO SAB
16.2	1000	2200		953	2150		19.1	125	152	1.49	6.4	41.5					86.1		LIMO SAB
16.4	750	2000		700	1950		19.6	127	154	2.29	4.3	43.4					75.1		SABBIA LIM
16.6	550	1100		536	1050		17.7	128	156	1.36	3.0	17.9					23.4		LIMO SAB
16.8	575	685		583	635		16.7	130	158	0.12	3.3	1.8		0.84	2.2		2.5	53	ARGILLA
17.0	570	700		577	650		16.7	131	160	0.18	3.2	2.6		0.82	2.1		3.4	51	ARGILLA
17.2	580	720		586	670		16.7	133	162	0.20	3.2	2.9		0.83	2.1		3.9	52	ARGILLA
17.4	760	1050		758	1000		17.7	134	164	0.41	4.4	8.4		1.1	3.5		14.0	80	ARG LIM
17.6	570	780		573	730		16.7	136	166	0.39	3.0	5.5		0.78	1.9		6.9	49	ARG LIM
17.8	625	840		627	790		17.7	137	168	0.35	3.4	5.6		0.86	2.2		7.8	58	ARG LIM
18.0	560	820		560	770		17.7	139	170	0.54	2.8	7.3		0.74	1.7		8.7	47	ARG LIM
18.2	520	950		512	900		17.7	140	172	1.14	2.4	13.5		0.65	1.4		14.8	39	LIMO
18.4	620	800		624	750		16.7	142	174	0.28	3.2	4.4		0.82	2.1		5.8	56	ARGILLA
18.6	650	820		654	770		16.7	143	176	0.24	3.3	4.0		0.86	2.2		5.5	60	ARGILLA
18.8	720	950		721	900		17.7	145	178	0.33	3.8	6.2		0.94	2.7		9.3	70	ARGILLA
19.0	685	950		685	900		17.7	146	180	0.43	3.5	7.5		0.88	2.4		10.5	64	ARG LIM
19.2	650	900		650	850		17.7	148	181	0.43	3.2	6.9		0.82	2.1		9.2	58	ARG LIM
19.4	670	1100		661	1050		17.7	149	183	0.81	3.2	13.5		0.83	2.1		18.2	59	LIMO
19.6	680	2200		617	2150		19.6	151	185	3.55	2.9	53.2					75.2		SABBIA
19.8	700	2000		648	1950		19.6	153	187	2.83	3.0	45.2					65.3		SABBIA LIM
20.0	700	950		700	900		17.7	155	189	0.39	3.3	6.9		0.85	2.2		9.4	64	ARG LIM

20.2	780	1050		779	1000		17.7	156	191	0.37	3.8	7.7		0.94	2.7		11.5	76	ARG LIM
20.4	630	950		627	900		17.7	158	193	0.63	2.7	9.5		0.73	1.6		11.2	52	LIMO ARG
Z	A	B	C	Po	P1	P2	Gamma	Sigma'	Uo	Id	Kd	Ed	Ud	Ko	Ocr	Phi	M	Cu	DMT10
(m)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kN/m ³)	(kPa)	(kPa)			(MPa)				(Deg)	(MPa)	(kPa)	DESCRIZIONE
20.6	650	855		653	805		17.7	159	195	0.33	2.9	5.3		0.76	1.8		6.4	55	ARG LIM
20.8	700	900		703	850		17.7	161	197	0.29	3.1	5.1		0.81	2.0		6.7	62	ARGILLA
21.0	550	720		555	670		16.7	163	199	0.33	2.2	4.0		0.59	1.2		3.8	40	ARGILLA
21.2	680	850		684	800		16.7	164	201	0.24	2.9	4.0		0.77	1.8		5.0	59	ARGILLA
21.4	750	950		753	900		17.7	165	203	0.27	3.3	5.1		0.85	2.2		7.0	69	ARGILLA
21.6	770	1000		771	950		17.7	167	205	0.32	3.4	6.2		0.87	2.3		8.6	71	ARGILLA
21.8	850	1050		853	1000		17.7	169	207	0.23	3.8	5.1		0.95	2.8		7.7	84	ARGILLA
22.0	850	1000		855	950		17.7	170	209	0.15	3.8	3.3		0.95	2.7		4.9	84	ARGILLA
22.2	850	1000		855	950		17.7	172	211	0.15	3.8	3.3		0.94	2.7		4.9	83	ARGILLA
22.4	880	1150		879	1100		17.7	173	213	0.33	3.8	7.7		0.96	2.8		11.6	86	ARG LIM
22.6	950	1100		955	1050		17.7	175	215	0.13	4.2	3.3		1.0	3.2		5.3	98	ARGILLA
22.8	950	1150		953	1100		17.7	176	217	0.20	4.2	5.1		1.0	3.2		8.2	97	ARGILLA
23.0	940	1100		945	1050		17.7	178	219	0.14	4.1	3.6		1.0	3.1		5.8	95	ARGILLA
23.2	830	950		837	900		16.7	179	221	0.10	3.4	2.2		0.87	2.3		3.1	78	ARGILLA
23.4	1200	2000		1173	1950		19.1	181	223	0.82	5.3	27.0		1.2	4.5		49.9	133	LIMO
23.6	880	1450		864	1400		19.1	183	225	0.84	3.5	18.6		0.89	2.4		26.8	81	LIMO
23.8	880	1450		864	1400		19.1	185	227	0.84	3.5	18.6		0.88	2.4		26.5	80	LIMO
24.0	725	1150		717	1100		17.7	186	229	0.79	2.6	13.3		0.70	1.5		15.2	57	LIMO ARG
24.2	755	880		762	830		16.7	188	231	0.13	2.8	2.4		0.75	1.7		2.9	64	ARGILLA
24.4	900	1150		900	1100		17.7	189	232	0.30	3.5	6.9		0.89	2.4		9.9	85	ARGILLA
24.6	800	1000		803	950		17.7	191	234	0.26	3.0	5.1		0.78	1.9		6.4	69	ARGILLA
24.8	800	1050		800	1000		17.7	193	236	0.35	2.9	6.9		0.77	1.8		8.6	68	ARG LIM
25.0	760	1000		761	950		17.7	194	238	0.36	2.7	6.6		0.72	1.6		7.6	62	ARG LIM
25.2	1000	1900		968	1850		19.1	196	240	1.21	3.7	30.6					46.7		LIMO SAB
25.4	860	1100		861	1050		17.7	198	242	0.31	3.1	6.6		0.81	2.0		8.6	76	ARGILLA
25.6	800	1900		758	1850		19.6	199	244	2.13	2.6	37.9				34	47.2		SABBIA LIM
25.8	800	1250		790	1200		17.7	201	246	0.75	2.7	14.2		0.72	1.6		16.7	65	LIMO ARG
26.0	1100	1950		1071	1900		19.1	203	248	1.01	4.1	28.8		1.0	3.0		46.0	108	LIMO
26.2	1250	2400		1206	2350		19.1	205	250	1.20	4.7	39.7		1.1	3.8		69.5	130	LIMO
26.4	850	1150		848	1100		17.7	206	252	0.42	2.9	8.7		0.76	1.8		10.7	72	ARG LIM
26.6	900	1650		875	1600		19.1	208	254	1.17	3.0	25.1		0.78	1.9		32.8	76	LIMO
26.8	1100	2450		1046	2400		19.1	210	256	1.72	3.8	47.0				36	73.8		LIMO SAB
27.0	985	1150		990	1100		17.7	212	258	0.15	3.5	3.8		0.88	2.4		5.4	92	ARGILLA
27.2	1000	1150		1006	1100		17.7	213	260	0.13	3.5	3.3		0.89	2.4		4.7	94	ARGILLA
27.4	1000	1150		1006	1100		17.7	215	262	0.13	3.5	3.3		0.88	2.4		4.6	94	ARGILLA
27.6	1000	1150		1006	1100		17.7	216	264	0.13	3.4	3.3		0.87	2.3		4.6	93	ARGILLA
27.8	1000	1100		1008	1050		16.7	218	266	0.06	3.4	1.5		0.87	2.3		2.0	93	ARGILLA
28.0	1000	1250		1001	1200		17.7	219	268	0.27	3.3	6.9		0.86	2.2		9.5	92	ARGILLA
28.2	1250	1600		1246	1550		18.6	221	270	0.31	4.4	10.6		1.1	3.5		17.6	131	ARGILLA
28.4	1140	1500		1135	1450		18.6	223	272	0.36	3.9	10.9		0.96	2.8		16.7	112	ARG LIM
28.6	835	1250		827	1200		17.7	224	274	0.67	2.5	12.9		0.66	1.4		13.9	64	LIMO ARG
28.8	880	1100		882	1050		17.7	226	276	0.28	2.7	5.8		0.71	1.6		6.7	72	ARGILLA
29.0	775	1000		777	950		17.7	228	278	0.35	2.2	6.0		0.59	1.2		5.7	56	ARG LIM
29.2	775	1000		777	950		17.7	229	280	0.35	2.2	6.0		0.59	1.1		5.6	56	ARG LIM
29.4	860	1900		821	1850		19.6	231	282	1.91	2.3	35.7				33	40.5		SABBIA LIM
29.6	880	1900		842	1850		19.6	233	284	1.80	2.4	35.0				33	40.2		SABBIA LIM
29.8	860	1850		823	1800		19.6	235	285	1.81	2.3	33.9				33	37.5		SABBIA LIM
30.0	950	1750		923	1700		19.1	237	287	1.22	2.7	27.0					32.5		LIMO SAB