APPENDICE A

SINTESI PROVE DI LABORATORIO

PRO.MO.GEO. SRL	POINT LOAD TEST

COMMITTENTE **INFRASTRUTTURA LIGURIA**

LOCALITA' **Capo Noli**

Sondaggio (sigla)	Campione (sigla)	Profondità (m)	Litologia	Orientazione	Diametro (mm)	Lettura (KN)	Is (MPa)	Is(50) (MPa)
S1	PL1	10.30-10.70	Dolomia	Ortogonale	88,9	33,78	4,27	5,54
					88,9	30,11	3,81	4,94
					88,9	25,39	3,21	4,16
	PL2	24.80-25.00	Dolomia	Ortogonale	88,9	12,62	1,60	2,07
					88,9	10,72	1,36	1,76
S2	PL1	72.00-72.10	Dolomia	Ortogonale	88,9	11,88	1,50	1,95
					88,9	9,18	1,16	1,50
	PL2	74.25-74.35	Dolomia	Ortogonale	88,9	9,68	1,22	1,59
					88,9	7,49	0,95	1,23
					88,9	13,61	1,72	2,23
S3	PL1	5.30-5.50	Calcari	Ortogonale	88,9	5,90	0,75	0,97
					88,9	3,58	0,45	0,59
	PL2	27.00-27.40	Calcari	Ortogonale	88,9	8,49	1,07	1,39
					88,9	9,95	1,26	1,63
	PL3	32.00-32.40	Calcari	Ortogonale	88,9	16,53	2,09	2,71
					88,9	14,86	1,88	2,44
	PL4	48.00-48.35	Calcari	Ortogonale	88,9	8,82	1,12	1,45
					88,9	11,07	1,40	1,81
					88,9	10,33	1,31	1,69
S4	PL1	6.00-6.25	Calcari	Ortogonale	88,9	5,61	0,71	0,92
					88,9	3,23	0,41	0,53
					88,9	10,21	1,29	1,67
	PL2	15.55-15.95	Calcari	Ortogonale	88,9	15,73	1,99	2,58
					88,9	15,55	1,97	2,55
					88,9	11,49	1,45	1,88
	PL3	23.00-23.30	Calcari	Ortogonale	88,9	16,44	2,08	2,70
					88,9	17,65	2,23	2,89
					88,9	19,32	2,44	3,17

RIASSUNTO PROVE E ANALISI SU ROCCE

Sondaggio	Campione	Profondità	Descrizione	peso di volume naturale	massa volumica	Compressione monoax			Compressione triassiale				Trazione indiretta (brasiliana)	Velocita' sonica		Abrasivita' Cerchar	DRI (Drop Test)
						Valore rottura	Modulo di Young tangente	Coefficiente di Poisson	Carico assiale di rottura	Pressione di confinamento	Modulo di Young	Coefficiente di Poisson					
n°				γ_n		σc	E	ν	$\sigma 1$	$\sigma 3$	Et	ν	σt	Vp	Vs	CAI	DRI
		m		kN/m3	Mg/m3	MPa	MPa		MPa	MPa	MPa		Mpa	m/s	m/s		
S.1	**CR1**	11,00-11,40	Dolomia	27,95		80,52	47452	0,34									
S.1	**CR3**	24,20-24,60	Dolomia			56,21	144499	n.d.									
S.2	**CR1**	3,60-4,00	Dolomia			60,04	60307	0,20									
S.3	**CR1**	7,50-7,80	Calc. Cristallino			41,15	50667	n.d.									
S.3	**CR5**	36,50-36,80	Calc. Cristallino			108,22	62054	0,34									
S.4	**CR5**	20,60-21,00	Calc. Cristallino	26,10		39,18	19055	0,18									
S.1	**CR1bis**	5,15-5,40	Dolomia	27,80					70,36	2,5	45642	n.d.		5357	3584		
S.1	**CR1**	11,00-11,40	Dolomia	27,76					89,50	5,0	51704	0,4		4880	3992		
S.1	**CR2bis**	13,20-13,50	Dolomia						179,30	10,0	74068	0,37					
S.2	**CR3bis**	16,00-16,30	Dolomia						158,66	20,0	85454	0,48					
S.1	**CR2**	16,65-16,85	Dolomia	27,33					230,54	30,0	77329	0,33		5182	3813		
S.4	**CR2**	7,00-7,30	Calc. Cristallino	26,10					71,27	2,5	50197	n.d.		4614	3217		
S.3	**CR2**	13,50-13,70	Calc. Cristallino	26,30					86,99	5,0	101802	n.d.		5645	3671		
S.4	**CR4-1**	18,05-18,70	Calc. Cristallino						119,19	10,0	50701	0,25					
S.4	**CR4-2**	18,05-18,70	Calc. Cristallino						143,70	20,0	41648	0,16					
S.4	**CR4-3**	18,05-1870	Calc. Cristallino	26,22					203,66	30,0	48680	0,1		5490	3538		

PROVA DI TAGLIO SU GIUNTO - CALCARE IMBOCCO LATO FINALE

SONDAGGIO	CAMPIONE	PROFONDITÀ (m)	CARICO VERTICALE (kPa)	CARICO DI ROTTURA (kPa)
S.4	CR3	12,45-12,65	2000	1520
S.3	CR3	17,10-17,35	4000	3500
S.3	CR6	46,30-46,50	6000	4460