Firmato digitalmente da:
MAROTTA REMO
Firmato il 17/10/2023 08:53
Seriale Certificato: 119772307958589212745494107053012108185
Valido dal 12/02/2021 al 12/02/2024
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

ALLEGATO E

TABELLA DI RIEPILOGO DELLE PROVE DI LABORATORIO

Documento riservato di proprietà di Eni S.p.A.-. Esso non sarà mostrato a Terzi né utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato inviato.
This document is property of Eni S.p.A. –It shall neither be shown to Third Parties nor used for purposes other than those for which it has been sent.

Sondaggio	Coordinate		Campione	Profondita'	Umidità	Peso Grani	Peso Volume	Analisi Granulometrica				Limiti di Atterberg			Tipologia Materiale	Taglio Diretto - Residuo				Compressione Assiale non Confinata				Edometria		
	Latitudine	Longitudine		(m)	(%)	(g/cm³)	(g/cm³)	Ghiaia	Sabbia	Limo	Argilla	LL	LP	IP	-	Pressione di confinamento (Kpa)	ϕ (°)	c (KPa)	ϕR(°)	Resistenza a compressione (qu)	Resistenza al taglio (cu)	Deformazione	Tempo	Modulo Edometrico 800	Modulo Edometrico 1600	Modulo Edometrico 3200
								(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)						kPa	kPa	%	min	(Mpa)	(Mpa)	(Mpa)
AREA POZZO PERGOLA 1																										
SPE 1	40,442675	15,702948	CR1	3,00-3,50	16,70	2,59	-	54,7	29,9	4,7	10,7	32,1	25,1	6,9	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR2	6,40-6,90	18,71	2,59	-	40,7	35,8	13,6	10,0	38,1	24,8	13,3	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR3	10,30-10,80	16,66	2,61	-	52,1	29,5	10,0	8,4	36,3	24,1	12,2	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPE 2	40,442687	15,702111	CR1	2,50-3,00	7,21	-	-	45,1	43,4	11,5		N.D.	N.P.	-	GW-GM - Ghiaia ben gradata con Limo e Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR2	7,50-8,00	6,51	2,62	-	32,0	44,1	19,2	4,7	N.D.	N.P.	-	SM - Sabbia Limosa con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR3	12,00-12,50	11,89	2,58	-	71,1	15,7	4,2	9,0	N.D.	N.D.	N.P.	GC - Ghiaia Argillosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPE 3	40,441977	15,701985	CR1	3,00-3,50	12,33	2,59	-	32,1	45,4	13,2	9,3	33,3	23,5	9,5	SM - Sabbia Limosa con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI1	5,00-5,50	-	2,57	-	35,5	32,8	19,9	11,8	35,9	25,3	10,6	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR2	11,50-12,00	11,55	2,61	-	48,6	37,1	10,0	4,3	N.D.	N.D.	N.P.	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPE 1	40,442900	15,703146	CR1	2,00-2,40	-	-	-	49,0	29,9	12,1	9,0	32,4	25,5	6,9	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPE 2	40,442266	15,702102	CR1	2,60-2,90	-	-	-	0,0	3,9	23,1	45,0	54,4	30,6	23,8	CH - Argilla sabbiosa di alta plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPE 3	40,442462	15,702587	CR1	1,60-2,00	-	-	-	55,3	17,1	12,9	14,7	52,0	28,5	23,5	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPE 4	40,441770	15,702250	CR1	1,00-1,50	-	-	-	19,0	21,5	21,1	38,4	47,0	27,4	19,6	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZPE 5	40,442090	15,703008	CR1	1,00-1,50	-	-	-	49,4	42,1	8,5		N.D.	N.D.	N.P.	GW-GM - Ghiaia ben gradata con Limo e Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRIDOIO																										
PP-A-B01	40,438065	15,699676	CI1	4,50-5,00	20,23	-	1,878	30,1	50,5	19,4		39,2	24,7	14,5	SC - Sabbia Argillosa con Ghiaia	100-200-300	26,8	15,1	20,6	154,96	77,48	5,48	4,30	-	-	-
			CI2	7,00-7,50	19,00	-	1,925	32,8	46,0	21,2		44,0	26,7	17,3	SC - Sabbia Argillosa con Ghiaia	100-200-300	27,6	14,2	22,8	177,58	88,79	2,43	1,88	-	-	-
			CI3	13,50-14,00	25,70	-	1,914	14,4	45,0	40,7		41,8	25,8	16,0	SC - Sabbia Argillosa	-	-	-	-	224,08	112,04	15,00	11,90	-	-	-
PP-A-B02	40,435389	15,699778	CI1	2,50-3,00	21,26	-	1,928	15,5	30,0	54,5		43,3	25,4	14,9	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità con Ghiaia	50-100-150	25,9	22,1	19,4	160,94	80,47	3,72	8,02	-	-	-
			CI2	6,00-6,50	20,92	-	1,745	19,4	30,3	50,2		39,9	23,6	16,3	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità con Ghiaia	100-200-300	24,0	18,8	20,3	57,25	26,68	3,81	8,02	-	-	-
			CI3	7,00-7,50	25,28	-	2,152	0,1	15,8	84,0		43,8	25,2	18,6	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	-	-	-	-	414,46	207,23	15,00	9,65	-	-	-
PP-A-B03	40,433229	15,700481	CI1	4,70-5,00	20,08	-	1,961	1,9	39,6	58,5		39,3	24,7	14,6	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	100-200-300	19,5	17,6	15,8	144,26	72,13	6,52	13,52	-	-	-
			CI2	9,00-9,30	19,10	-	1,966	10,0	27,9	62,1		0,2	24,8	15,3	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	100-200-300	22,6	14,4	15,7	221,65	110,83	8,05	13,90	-	-	-
PP-A-B04	40,428632	15,701276	CI1	2,00-2,50	19,59	-	1,955	0,0	0,1	99,9		36,8	25,7	11,2	ML - Limo di bassa plasticità	50-100-150	23,3	22,8	18,1	66,37	33,19	5,41	7,02	-	-	-
			CR1	5,50-6,00	-	-	-	54,8	21,9	23,2		N.D.	N.D.	N.P.	- Ghiaia Limosa/argillosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR2	8,50-9,00	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP-A-B05	40,414847	15,726995	CI1	3,00-3,50	15,27	-	1,887	4,0	34,1	62,0		44,2	25,0	19,2	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	50-100-150	26,4	18,2	20,6	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	6,00-6,50	18,37	-	1,933	10,4	37,1	52,4		38,7	24,1	14,6	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	100-200-300	26,4	14,7	10,6	-	-	-	-	-	-	-
			CI3	8,50-9,00	-	-	-	6,7	34,3	58,9		41,7	25,4	16,3	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP-A-B06	40,408553	15,732388	CR1	2,00-2,50	-	-	-	0,6	7,8	91,7		32,4	23,3	9,0	ML - Limo di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI1	5,50-6,00	26,70	-	2,006	2,3	10,9	86,8		46,2	28,7	17,5	CL - Argilla di bassa plasticità	100-200-300	25,2	23,0	19,1	164,99	82,49	15,07	9,60	-	-	-
			CI2	9,00-9,50	19,10	-	2,069	0,3	21,2	78,5		42,9	25,4	17,5	CL - Argilla di bassa plasticità con Sabbia	100-200-300	26,1	20,1	22,7	129,91	64,96	4,06	8,52	-	-	-
PP-A-B07	40,3933986	15,7396636	CI1	3,00-3,50	7,80	-	-	53,8	25,0	21,2		38,7	24,0	14,6	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	5,10-5,60	28,63	2,58	1,924	4,6	29,8	65,6		45,1	27,5	17,6	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	100-200-300	21,9	19,7	-	56,55	28,28	15,18	14,02	24,24	34,04	49,69
			CI3	12,00-12,50	24,29	-	-	3,9	11,5	84,6		40,0	24,1	15,9	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	-	-	-	-	281,91	140,96	15,21	14,52	-	-	-
			CR2	7,00-7,30	-	-	-	38,5	44,6	16,9		38,2	22,7	15,5	SC - Sabbia Argillosa con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR1	16,80-17,00	-	-	-	4,8	15,2	80,1		43,6	26,3	17,3	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP-A-B08	40,3931775	15,7404052	CI1	4,50-5,00	8,87	-	-	57,0	27,0	16,1		35,6	25,2	10,5	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	7,30-7,70	18,29	-	1,845	36,4	33,7	29,9		34,8	24,3	10,4	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	100-200-300	25,0	11,9	-	77,61	38,80	13,01	12,35	-	-	-
			CI3	14,00-14,50	26,54	-	1,916	0,0	1,7	98,3		42,6	26,8	15,7	CL - Argilla di bassa plasticità	-	-	-	-	208,41	104,21	12,72	12,17	-	-	-
			CR2	10,70-11,00	-	-	-	46,7	39,6	13,8		-	-	-	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR1	19,40-19,60	-	-	-	19,4	46,3	34,3		39,3	24,7	14,6	SC - Sabbia Argillosa con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CR3	16,80-17,00	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP-A-B09	40,392562	15,742173	CI1	2,00-2,50	13,68	-	-	59,1	22,8	18,1		38,9	25,4	13,5	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	7,00-7,50	18,38	-	2,043	15,7	28,6	55,7		42,7	25,1	17,6	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità con Ghiaia	100-200-300	25,7	15,3	21,5	173,81	86,91	14,30	9,61	-	-	-
			CI3	9,30-9,80	22,25	-	2,048	16,5	43,6	40,0		43,4	26,4	17,0	SC - Sabbia Argillosa con Ghiaia	-	-	-	-	147,50	73,75	8,71	10,20	-	-	-
Z1	40,425741	15,707046	CR1	1,70-2,00	-	-	-	63,3	18,6	11,5	6,5	38,8	28,7	10,2	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z2	40,421894	15,711462	CR1	1,60-1,80	-	-	-	0,0	4,2	53,1	42,6	38,4	27,3	11,1	ML - Limo Sabbioso di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z3	40,420254	15,717267	CR1	2,00-2,40	-	-	-	64,0	17,5	18,5		N.D.	N.D.	N.P.	GW - Ghiaia ben gradata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z4	40,428392	15,722575	CR1	1,80-2,00	-	-	-	63,7	16,2	16,7	3,4	35,4	28,3	7,0	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z5	40,410955	15,730558	CR1	3,50-4,00	-	-	-	11,0	35,6	28,0	25,3	36,6	28,4	8,2	ML - Limo Sabbioso di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z6	40,402982	15,734867	CI1	3,50-4,00	-	-	-	50,3	32,8	5,9	11,0	36,7	25,6	11,2	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	7,50-8,00	-	-	-	23,7	27,2	15,9	33,2	34,3	24,8	9,5	SM - Sabbia Limosa con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z7	40,397683	15,736424	CI1	3,00-3,50	-	-	-	9,0	8,6	45,6	36,8	39,9	27,6	12,3	ML - Limo inorganico di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	8,00-8,50	-	-	-	41,8	35,5	17,7	4,9	37,9	29,6	8,3	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AREA INNESTO 3																										
SAI 1	40,390885	15,744354	CI1	3,00-3,50	26,30	2,49	1,889	5,0	28,6	40,4	26,0	44,3	27,7	16,6	ML - Limo Sabbioso di bassa plasticità	-	-	-	-	265,52	132,76	9,02	11,52	22,66	36,36	47,76
			CI2	7,30-7,70	20,68	2,48	1,905	48,9	26,6	11,3	13,2	47,2	25,4	21,8	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	-	-	-	-	161,11	80,56	3,72	7,68	39,02	48,05	63,24
			CI3	14,50-15,00	35,97	2,48	1,763	0,4	6,5	43,3	49,8	49,6	29,3	20,2	CL - Argilla di bassa plasticità	-	-	-	-	177,91	88,96	15,00	13,95	15,97	26,85	29,88
SAI 2	40,390626	15,744055	CI1	3,00-3,50	21,04	2,50	1,877	26,0	22,9	22,1	29,1	45,8	27,4	18,4	CL - Argilla Ghaiosa di bassa plasticità con Sabbia	-	-	-	-	159,94	79,97	3,47	4,35	42,33	45,71	51,61
			CI2	8,30-8,70	23,62	2,50	1,893	15,5	19,7	25,8	39,0	47,6	27,8	19,8	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità con Ghiaia	-	-	-	-	154,28	77,14	9,27	11,68	21,62	28,42	38,69
			CI3	14,30-14,70	27,82	2,55	1,902	0,3	8,3	4,0	47,4	48,0	27,2	20,9	CL - Argilla di bassa plasticità	-	-	-	-	105,31	52,66	13,00	14,10	12,42	31,87	35,16
SAI 3	40,391428	15,743850	CI1	2,50-3,00	19,37	2,52	1,857	39,7	27,8	19,8	12,8	43,2	27,5	15,7	GM - Ghiaia Limosa con Sabbia	-	-	-	-	143,79	71,89	4,66	5,85	25,32	41,34	60,04
			CI2	8,50-9,00	17,36	2,51	1,885	24,2	21,9	20,4	33,5	46,3	26,7	19,5	CL - Argilla Ghaiosa di bassa plasticità con Sabbia	-	-	-	-	91,37	45,69	13,35	14,02	22,16	36,28	50,16
			CI3	13,00-13,50	19,27	2,54	2,004	5,5	26,3	23,7	44,6	47,0	25,6	21,4	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	-	-	-	-	83,87	41,94	14,15	14,85	20,25	36,12	41,61
ZAI 1	40,391372	15,744285	CI1	3,50-4,00	-	-	-	5,1	20,6	27,5	46,8	39,7	25,8	14,0	CL - Argilla di bassa plasticità con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	8,00-8,40	-	-	-	21,2	17,3	23,0	38,5	41,3	26,3	15,0	CL - Argilla Ghaiosa di bassa plasticità con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI3	13,00-13,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAI 2	40,391067	15,744022	CI1	3,50-4,00	-	-	-	10,0	22,1	20,5	47,3	44,3	26,5	17,8	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	7,50-8,00	-	-	-	14,4	48,3	13,2	24,1	41,3	26,6	14,6	SC - Sabbia Argillosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI3	12,00-12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAI 3	40,390542	15,744290	CI1	3,60-4,00	-	-	-	29,1	27,0	18,4	25,5	40,9	24,7	16,3	GC - Ghiaia Argillosa con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	6,50-7,00	-	-	-	3,3	18,9	29,3	48,5	39,6	26,3	13,3	CL - Argilla di bassa plasticità con Sabbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI3	14,50-15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAI 4	40,390729	15,744290	CI1	3,60-4,00	-	-	-	17,9	25,3	19,5	37,3	42,3	25,4	16,9	CL - Argilla Sabbiosa di bassa plasticità con Ghiaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI2	8,50-9,00	-	-	-	7,9	6,1	29,4	56,6	46,1	26,7	19,4	CL - Argilla di bassa plasticità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			CI3	14,50-15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-