

SUNDA
Site Investigation

40123 BOLOGNA ■ Via Collegio di Spagna, 15 ■ Tel.051-333802

Certificato N : 124-98

Data : 06-07-98

PROVA PENETROMETRICA STATICA

COMMITTENTE : AMMINISTRAZIONE COMUNALE FERMO

CANTIERE : CAPPUCINI

PENETROMETRO : DOLMEN

COMUNE : FERMO

LOCALITA' : CAPPUCINI

PICCHETTO :

PROVA N.RO : 9 DEL : 06-07-98

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 11.60

Q.LTA PIANO CAMPAGNA : 0.00

COMMENTI :

T_g cantiere: Cappuccini

TECNICO :

LABORATORIO :

PROVA PENETROMETRICA STATICA

T₉ cantiere: Cappuccini

CERTIFICATO N.RO : 124-98

CANTIERE : CAPPUCCINI

PROF.	QC	RL.	FS.	X	PROF.	QC	RL.	FS.	X	PROF.	QC	RL.	FS.	X
0.00	1	1	0.00	0.00	10.00	42	78	2.40	17.50					
0.20	15	26	0.73	20.55	10.20	46	80	2.27	20.26					
0.40	15	27	0.80	18.75	10.40	45	80	2.33	19.31					
0.60	17	28	0.73	23.29	10.60	46	80	2.27	20.26					
AG 0.80	24	46	1.47	16.33	10.80	48	87	2.60	18.46					
1.00	20	40	1.33	15.04	11.00	47	84	2.47	19.03					
1.20	12	31	1.27	9.45	11.20	48	88	2.67	17.98					
1.40	15	39	1.60	9.38	11.40	55	88	2.20	25.00					
1.60	13	39	1.73	7.51	11.60	50	91	2.73	18.32					
1.80	15	39	1.60	9.38										
2.00	14	39	1.67	8.38										
2.20	14	39	1.67	8.38										
2.40	20	44	1.60	12.50										
2.60	22	50	1.87	11.76										
2.80	25	56	2.07	12.08										
3.00	21	53	2.13	9.86										
3.20	20	51	2.07	9.66										
3.40	19	52	2.20	8.64										
3.60	19	49	2.00	9.50										
3.80	17	44	1.80	9.44										
4.00	12	36	1.60	7.50										
4.20	17	41	1.60	10.62										
4.40	13	32	1.27	10.24										
4.60	13	31	1.20	10.83										
4.80	11	31	1.33	8.27										
5.00	9	24	1.00	9.00										
5.20	10	26	1.07	9.35										
5.40	15	31	1.07	14.02										
5.60	12	32	1.33	9.02										
5.80	13	37	1.60	8.13										
6.00	14	38	1.60	8.75										
6.20	12	37	1.67	7.19										
6.40	11	33	1.47	7.48										
6.60	7	26	1.27	5.51										
6.80	10	26	1.07	9.35										
7.00	11	29	1.20	9.17										
7.20	10	27	1.13	8.85										
7.40	11	29	1.20	9.17										
7.60	8	25	1.13	7.08										
7.80	7	21	0.93	7.53										
8.00	2	10	0.53	3.77										
LA 8.20	12	6	0.33	3.03										
8.40	3	10	0.47	6.38										
8.60	35	55	1.33	26.32										
8.80	34	66	2.13	15.96										
9.00	36	63	1.80	20.00										
A 9.20	39	72	2.20	17.73										
9.40	42	73	2.07	20.29										
9.60	42	75	2.20	19.09										
9.80	45	80	2.33	19.31										

LEGENDA : PROF. = PROFONDITA' DI INFISSIONE m.
 QC = RESISTENZA SPECIFICA ALLA PUNTA daN/cmq FS = RESISTENZA SPECIFICA AL MANICOTTO daN/cmq
 RL = RESISTENZA LATERALE LOCALE daN/cmq X = RAPPORTO QC/FS %

LITOLOGIA : T=TORBE A=ARGILLE LA=LIMI ARGILLOSI LS=LIMI SABBIOSI SL=SABBIE LIMOSE
 S=SABBIE SG=SABBIE E GHIAIE AG=COPERTURA SUPERFICIALE

QUOTA m.	LITOLOGIA	FALDA m.	QCm daN/cmq	NC	ALFA	DENS. REL. %	ANGOLO ATTRITO	GAMMA kN/mc	SIGMA daN/cmq	Cu daN/cmq	E daN/cmq	M daN/cmq	QCC daN/cmq	TAU/ SIGMA
0.00	AG	#####												
0.30	AG	#####												
0.60	AG	#####												
0.90	AG	#####												
1.20	AG	#####												
1.40	AG	#####												
1.40	LA	~ ~ ~ ~ ~												
1.70	LA	~ ~ ~ ~ ~												
2.00	LA	~ ~ ~ ~ ~	16	20	1.90			18.0	0.42	0.78	24 / 40	30	16	
2.30	LA	~ ~ ~ ~ ~												
2.60	LA	~ ~ ~ ~ ~												
2.90	LA	~ ~ ~ ~ ~												
3.20	LA	~ ~ ~ ~ ~												
3.40	LA	~ ~ ~ ~ ~												
3.40	LA	~ ~ ~ ~ ~	16	20	1.90			18.0	0.63	0.77	24 / 40	30	15	
3.70	LA	~ ~ ~ ~ ~												
3.80	LA	~ ~ ~ ~ ~												
3.80	LA	~ ~ ~ ~ ~												
4.10	LA	~ ~ ~ ~ ~												
4.40	LA	~ ~ ~ ~ ~	11	20	1.90			18.0	0.85	0.51	16 / 27	21	9	
4.70	LA	~ ~ ~ ~ ~												
5.00	LA	~ ~ ~ ~ ~												
5.30	LA	~ ~ ~ ~ ~												
5.60	LA	~ ~ ~ ~ ~												
5.80	LA	~ ~ ~ ~ ~												
5.80	LA	~ ~ ~ ~ ~												
6.10	LA	~ ~ ~ ~ ~	11	20	1.90			18.0	1.17	0.49	16 / 27	21	7	
6.40	LA	~ ~ ~ ~ ~												
6.70	LA	~ ~ ~ ~ ~												
7.00	LA	~ ~ ~ ~ ~												
7.30	LA	~ ~ ~ ~ ~												
7.40	LA	~ ~ ~ ~ ~												
7.40	LA	~ ~ ~ ~ ~	2	20	1.90			18.0	1.41	0.03	3 / 5	4	1	
7.70	LA	~ ~ ~ ~ ~												
8.00	LA	~ ~ ~ ~ ~												
8.30	LA	~ ~ ~ ~ ~												
8.40	LA	~ ~ ~ ~ ~												
8.40	A	=====	36	20	1.90			19.0	1.57	1.72	54 / 90	68	21	
8.70	A	=====												
9.00	A	=====												
9.20	A	=====												
9.20	A	=====												
9.50	A	=====												
9.80	A	=====	44	20	1.90			19.0	1.84	2.11	66 / 110	84	24	
10.10	A	=====												
10.40	A	=====												
10.70	A	=====												
11.00	A	=====												
11.20	A	=====												