

**S.A.G.I.**Via Pasubio 20 - Porto d'Ascoli
63037 S. Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580-757588**REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE****elaborazione dati da
Indagini Geotecniche**

data: 17-12-07

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA****DIN1**

committente: SIG. MARIO DI CRETICO	data: 17_12_07
lavoro: REALIZZAZIONE EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE	quota inizio: 0
località: SAN BENEDETTO TRONTO	prof. Falda: 1,7
note:	pagina: 1

Prof. (m)	N (colpi p)	Rpd (kg/cmq)	asta	Prof. (m)	N (colpi p)	Rpd (kg/cmq)	asta
0,00 - 0,20	2	14,9	1	5,80 - 6,00	16	77,3	7
0,20 - 0,40	2	14,9	1	6,00 - 6,20	18	87,0	7
0,40 - 0,60	1	7,4	1	6,20 - 6,40	19	91,8	7
0,60 - 0,80	7	52,1	1	6,40 - 6,60	15	72,5	7
0,80 - 1,00	8	54,7	2	6,60 - 6,80	16	77,3	7
1,00 - 1,20	6	41,0	2	6,80 - 7,00	18	82,2	8
1,20 - 1,40	6	41,0	2	7,00 - 7,20	0	0,0	8
1,40 - 1,60	8	54,7	2	7,20 - 7,40	0	0,0	8
1,60 - 1,80	9	61,5	2	7,40 - 7,60	0	0,0	8
1,80 - 2,00	10	63,1	3	7,60 - 7,80	0	0,0	8
2,00 - 2,20	11	69,4	3	7,80 - 8,00	0	0,0	9
2,20 - 2,40	13	82,0	3	8,00 - 8,20	0	0,0	9
2,40 - 2,60	15	94,7	3	8,20 - 8,40	0	0,0	9
2,60 - 2,80	10	63,1	3	8,40 - 8,60	0	0,0	9
2,80 - 3,00	9	52,8	4	8,60 - 8,80	0	0,0	9
3,00 - 3,20	13	76,2	4	8,80 - 9,00	0	0,0	10
3,20 - 3,40	15	87,9	4	9,00 - 9,20	0	0,0	10
3,40 - 3,60	11	64,5	4	9,20 - 9,40	0	0,0	10
3,60 - 3,80	9	52,8	4	9,40 - 9,60	0	0,0	10
3,80 - 4,00	8	43,8	5	9,60 - 9,80	0	0,0	10
4,00 - 4,20	10	54,7	5	9,80 - 10,00	0	0,0	11
4,20 - 4,40	12	65,7	5	10,00 - 10,20	0	0,0	11
4,40 - 4,60	13	71,2	5	10,20 - 10,40	0	0,0	11
4,60 - 4,80	13	71,2	5	10,40 - 10,60	0	0,0	11
4,80 - 5,00	12	61,6	6	10,60 - 10,80	0	0,0	11
5,00 - 5,20	12	61,6	6	10,80 - 11,00	0	0,0	12
5,20 - 5,40	15	77,0	6	11,00 - 11,20	0	0,0	12
5,40 - 5,60	15	77,0	6	11,20 - 11,40	0	0,0	12
5,60 - 5,80	16	82,1	6	11,40 - 11,60	0	0,0	12
				11,60 - 11,80	0	0,0	12
				11,80 - 12,00	0	0,0	13

PENETROMETRO DINAMICO tipo: **DPSH (S. Heavy)**M (massa battente) = **63,50** kg H (altezza caduta) = **0,75** m A (area punta) = **20,00** cmq D (diam. Punta) = **50,50** mNumero di Colpi Punta N = N (**20**) [$\delta = 20$ cm] Uso rivestimento / fanghi iniezione : **NO**

scheda realizzata dal Dott. Bastiani Paolo tel 320/9130183



**elaborazione dati da
Indagini Geotecniche**

data: 17-12-07

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA**

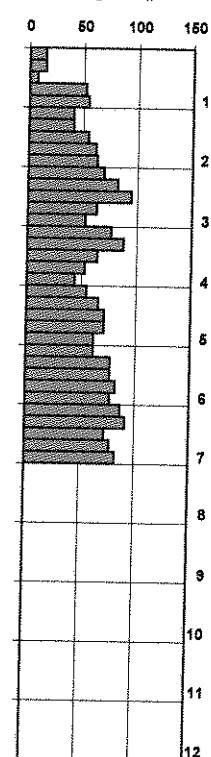
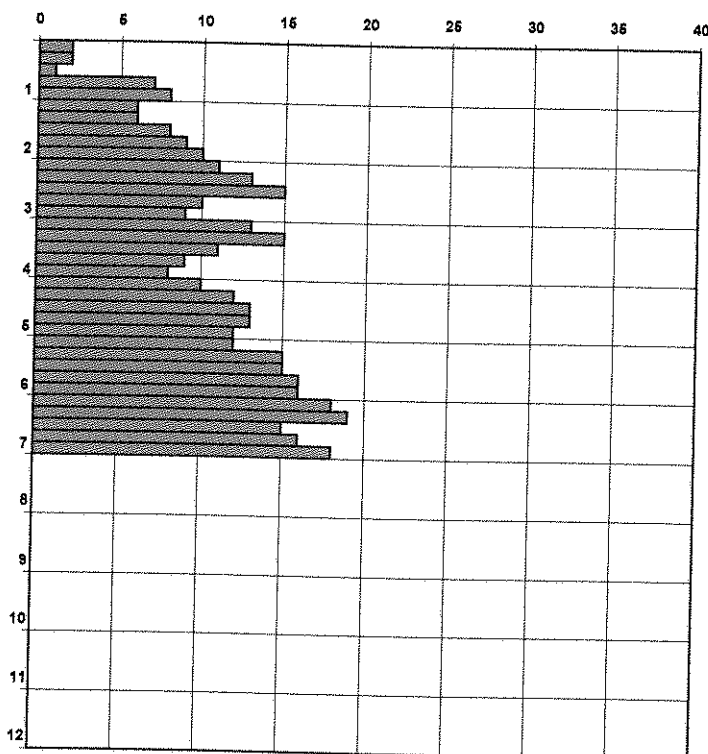
DIN1

committente: SIG. MARIO DI CRETICO
lavoro: REALIZZAZIONE EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE
località: SAN BENEDETTO TRONTO
note:

data: 17_12_07
quota inizio: 0
prof. Falda: 1,7
pagina: 1

N = N(20) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 20\text{cm}$

Rpd (kg/cm²)



scheda realizzata dal Dott. Bastiani Paolo tel 320/9130183

**S.A.G.I.**Via Pasubio 20 - Porto d'Ascoli
63037 S. Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580-757588**REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE****elaborazione dati da****Indagini Geotecniche**

data: 17-12-07

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA****DIN1**

committente:	SIG. MARIO DI CRETICO	data:	17_12_07
lavoro:	REALIZZAZIONE EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE	quota inizio:	0
località:	SAN BENEDETTO TRONTO	prof. Falda:	1,7
note:		pagina:	1

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	β	Nspt
			M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\min)$	s	M-s	M+s			
1	0,00 7,00	N	10,879	1	18	5,9	4,122	6,757	15	11	1,52	17
		Rpd	61,77	7	95	34,6	25,33	36,43	87,1	62		
2		N	0,00	0	0	0,0	2,555	-2,6	2,6	0	1,52	0
		Rpd	0,0	0	0	0,0	12,25	-12,3	12,3	0		
3		N	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	1,52	0
		Rpd	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0		
4		N	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	1,52	0
		Rpd	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0		
5		N	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	1,52	0
		Rpd	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico VCA: valore caratteristico assunto
 N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento $\delta = 20$ cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cmq)
 β : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico = 1,52) Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI**DIN1**

n°	Profondità (m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE			parametri fisici		NATURA COESIVA	
				DR	ϕ'	E'	Ysat	yd	cu	M
1	0,00 7,00	SABBIA E SABBIA GHIAIOSA	17	33,76	30	132	1,9	1,425	0,8	82,7
2	0		0	0,00		0	0,0	0	0,0	0,0
3	0		0	0,00		0	0,0	0	0,0	0,0
4	0		0	0,00		0	0,0	0	0,0	0,0
5	0		0	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

DR%: densità relativa ϕ' (°) = angolo d'attrito efficace E' (kg/cmq) = modulo di deformazione drenato M = modulo edometrico
 Cu (kg/cmq) coesione non drenata Ysat, yd (t/mc) peso di volume saturo e secco

scheda realizzata dal Dott. Bastiani Paolo tel 320/9130183