

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA****DIN 1**

- committente : Studio S.A.G.I.
- lavoro : Cantiere Turati
- località : P.to d'Ascoli (AP)
- note :

- data : 04/08/2004
- quota inizio : Piano campagna
- prof. falda : 2,20 m da quota inizio
- pagina : 1

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0,00 - 0,20	7	73,6	1	4,60 - 4,80	10	77,4	5
0,20 - 0,40	8	84,1	1	4,80 - 5,00	10	77,4	5
0,40 - 0,60	8	84,1	1	5,00 - 5,20	11	79,8	6
0,60 - 0,80	9	94,6	1	5,20 - 5,40	12	87,1	6
0,80 - 1,00	6	63,0	1	5,40 - 5,60	14	101,6	6
1,00 - 1,20	9	86,8	2	5,60 - 5,80	14	101,6	6
1,20 - 1,40	10	96,4	2	5,80 - 6,00	12	87,1	6
1,40 - 1,60	6	57,9	2	6,00 - 6,20	16	109,3	7
1,60 - 1,80	6	57,9	2	6,20 - 6,40	11	75,2	7
1,80 - 2,00	6	57,9	2	6,40 - 6,60	8	54,7	7
2,00 - 2,20	7	62,4	3	6,60 - 6,80	5	34,2	7
2,20 - 2,40	5	44,6	3	6,80 - 7,00	4	27,3	7
2,40 - 2,60	6	53,5	3	7,00 - 7,20	17	109,8	8
2,60 - 2,80	7	62,4	3	7,20 - 7,40	13	84,0	8
2,80 - 3,00	9	80,2	3	7,40 - 7,60	11	71,0	8
3,00 - 3,20	11	91,1	4	7,60 - 7,80	11	71,0	8
3,20 - 3,40	15	124,2	4	7,80 - 8,00	11	71,0	8
3,40 - 3,60	15	124,2	4	8,00 - 8,20	10	61,2	9
3,60 - 3,80	10	82,8	4	8,20 - 8,40	13	79,6	9
3,80 - 4,00	10	82,8	4	8,40 - 8,60	10	61,2	9
4,00 - 4,20	10	77,4	5	8,60 - 8,80	7	42,8	9
4,20 - 4,40	13	100,6	5	8,80 - 9,00	6	36,7	9
4,40 - 4,60	14	108,3	5	9,00 - 9,20	14	81,4	10

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : DPSH (S. Heavy)

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(20) [$\delta = 20$ cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd**

DIN 1

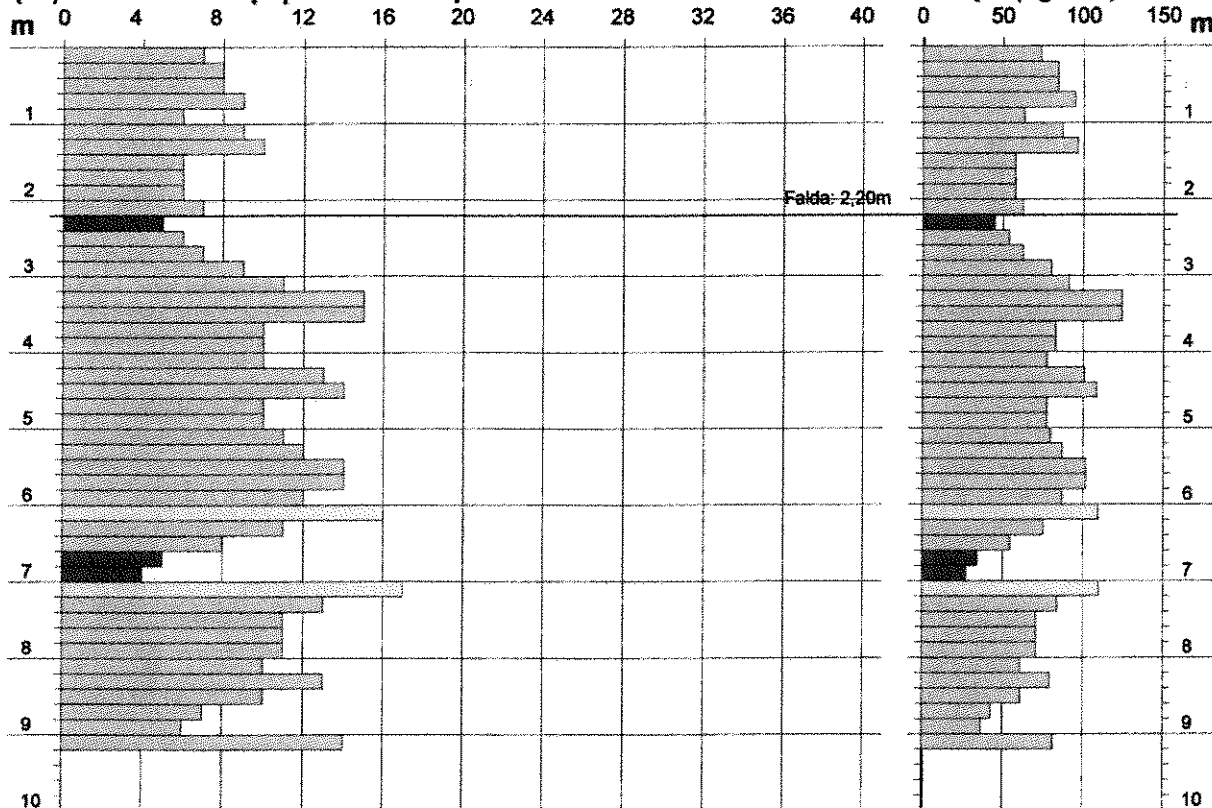
Scala 1: 100

- committente : Studio S.A.G.I.
- lavoro : Cantiere Turati
- localit  : P.to d'Ascoli (AP)
- note :

- data : 04/08/2004
- quota inizio : Piano campagna
- prof. falda : 2,20 m da quota inizio
- pagina : 1

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

Rpd (kg/cm²)



**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA****DIN 1**

- committente : Studio S.A.G.I.
 - lavoro : Cantiere Turati
 - località : P.to d'Ascoli (AP)
 - note :

- data : 04/08/2004
 - quota inizio : Piano campagna
 - prof. falda : 2,20 m da quota inizio
 - 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	2,80	N	7,1	5	10	6,1	1,5	5,7	8,6	7	1,49	10
			Rpd	69,9	45	96	57,2	16,5	53,5	86,4			
2	2,80	6,40	N	12,1	9	16	10,5	2,2	9,9	14,2	12	1,49	18
			Rpd	92,7	75	124	83,9	15,9	76,7	108,6			
3	6,40	9,20	N	10,0	4	17	7,0	3,7	6,3	13,7	10	1,49	15
			Rpd	63,3	27	110	45,3	22,7	40,6	86,0			

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio VCA: valore caratteristico assunto
 N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento $\delta = 20$ cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)
 β : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico $\beta_t = 1,49$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI**DIN 1**

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
					DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	2.80	Sabbia	10	35.0	27.2	268	1.93	1.50	—	—	—	—
2	2.80	6.40	Sabbia con ghiaia fine	18	47.0	31.4	330	1.98	1.57	—	—	—	—
3	6.40	9.20	Sabbia debolmente Limosa	15	42.5	30.0	307	1.96	1.54	0.94	1.96	29	0.773

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

DR % = densità relativa ϕ' (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm²) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua
 e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm²) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m³) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno