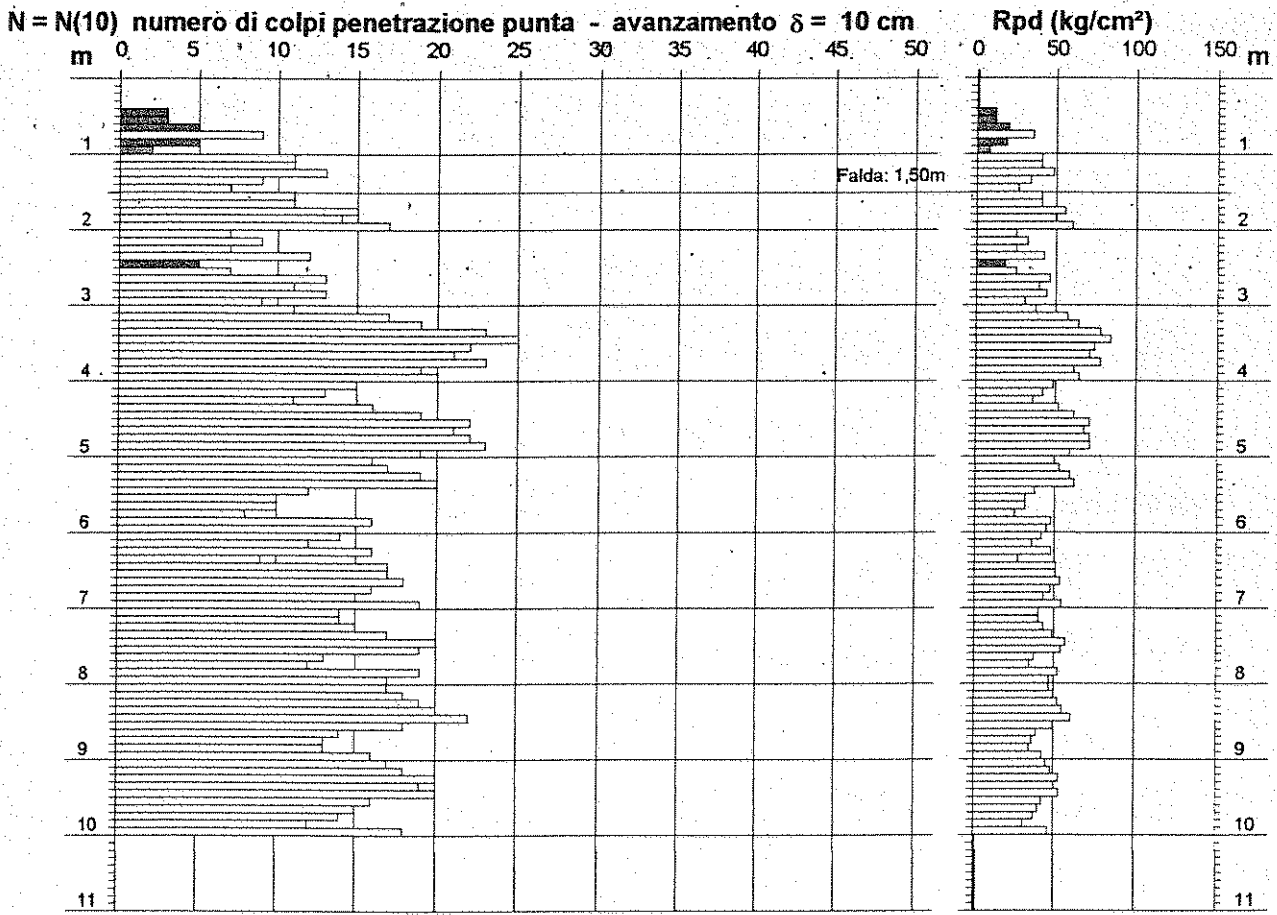


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA **DIN 1**
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 100

- committente : Geologo Vannicola Fabio - data : 23/03/2009
 - lavoro : Piazza Garibaldi - quota inizio : Piano terra
 - località : San Benedetto del Tronto (AP) - prof. falda : 1,50 m da quota inizio
 - note : - pagina : 1



**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**

DIN 1

- committente : Geologo Vannicola Fabio
- lavoro : Piazza Garibaldi
- località : San Benedetto del Tronto (AP)
- note :

- data : 23/03/2009
- quota inizio : Piano terra
- prof. falda : 1,50 m da quota inizio
- pagina : 1

n°	Profondità (m)	PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA							VCA	β	Nspt
			M	min	Max	½(M+min)	s	M-s	M+s			
1	0,00 0,40	N	0,0	0	0	0,0	—	—	—	0	0,77	0
		Rpd	0,0	0	0	0,0	—	—	—	0		
2	0,40 3,10	N	9,3	2	17	5,6	3,9	5,4	13,1	9	0,77	7
		Rpd	33,5	7	60	20,5	13,7	19,8	47,2	32		
3	3,10 10,00	N	16,9	8	25	12,4	3,7	13,2	20,6	17	0,77	13
		Rpd	50,4	25	85	37,6	13,0	37,4	63,4	51		

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 δ = 10 cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)
β: Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico βt = 0,77) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento δ = 30 cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 1

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	σ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0,00 0,40	Preforo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0,40 3,10	Sabbia	7	25,0	25,2	245	1,90	1,45	—	—	—	—
3	3,10 10,00	Sabbia con ghiaia fine dispersa	13	39,5	29,0	292	1,95	1,53	—	—	—	—

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento δ = 30 cm)

DR % = densità relativa σ' (°) = 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