

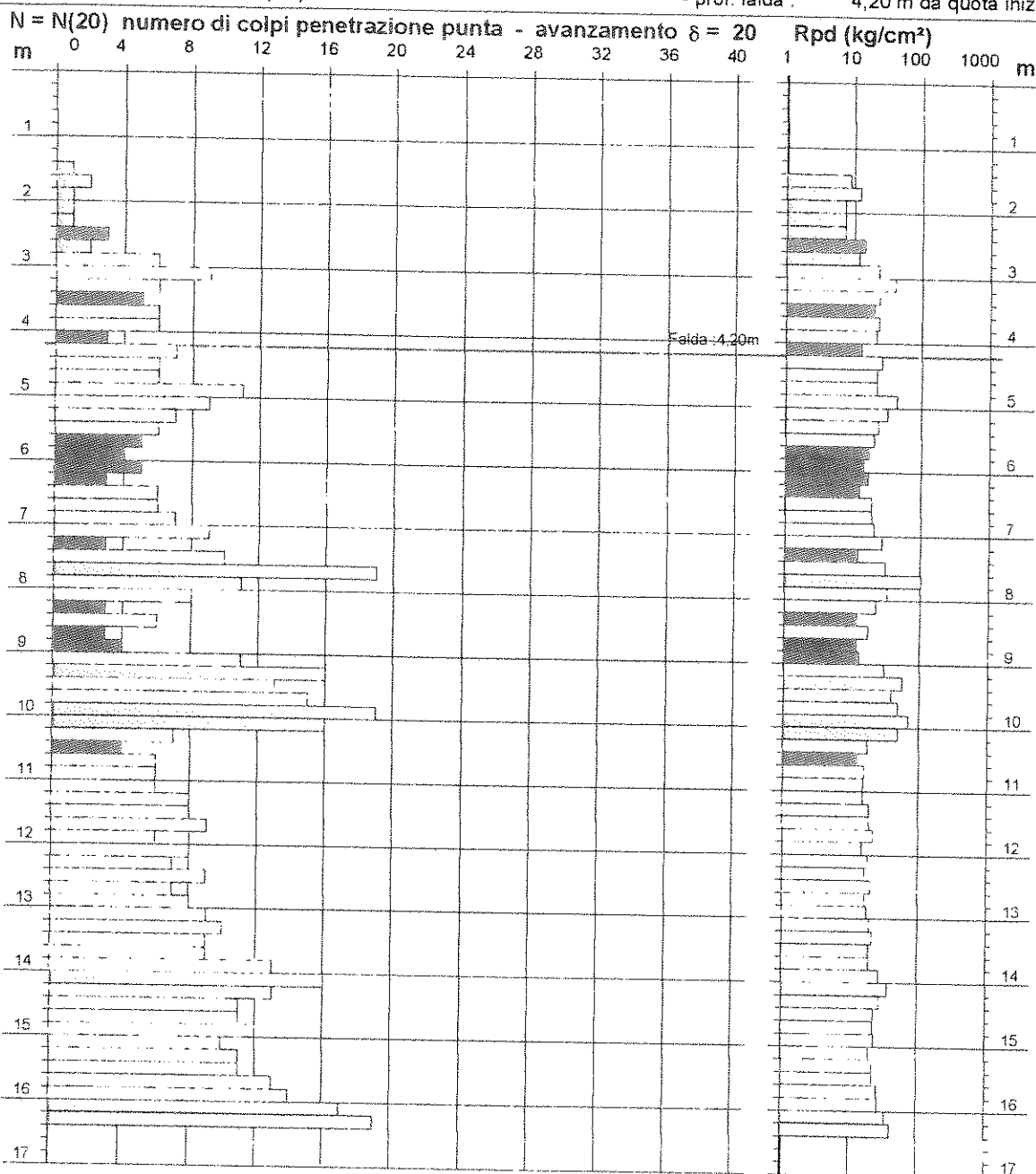
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 100

- indagine : Geol. Mancini Giovanni
 - cantiere : Via Pasubio - Area Mobil Dick
 - località : Porto d'Ascoli (AP)

- data : 21/10/2009
 - quota inizio : Piano campagna
 - prof. falda : 4,20 m da quota inizio



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 ISM.C
 - M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,00 cm² - D(diam. punta)= 50,50 mm
 - Numero Colpi Punta N = N(20) [$\delta = 20$ cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
ELABORAZIONE STATISTICA**

n° 1

- indagine : Geol. Mancini Giovanni
- cantiere : Via Pasubio - Area Mobil Dick
- località : Porto d'Ascoli (AP)
- note :

- data : 21/10/2009
- quota inizio : Piano campagna
- prof. falda : 4,20 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 1,40	N	0,0	0	0	0,0	----	----	----	0	1,52	0
		Rpd	0,0	0	0	0,0	----	----	----	0		
2	1,40 2,80	N	1,6	1	3	1,3	----	----	2,4	2	1,52	3
		Rpd	13,9	9	26	11,3	6,9	7,0	20,8	17		
3	2,80 11,20	N	7,7	3	19	5,4	4,2	3,5	11,9	8	1,52	12
		Rpd	46,4	17	112	31,5	22,4	24,0	68,7	48		
4	11,20 16,40	N	10,7	6	19	8,3	3,2	7,5	13,9	11	1,52	17
		Rpd	44,4	27	72	35,7	10,8	33,6	55,3	46		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio
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 $\beta_t = 1,52$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 20$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ϕ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0,00 1,40	Preforo a mezzo escavatore	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
		Sabbia	3	11,3	21,7	214	1,86	1,38	----	----	----	----
3	2,80 11,20	Alternanza di Sabbie e Ghiaie	12	38,0	28,4	284	1,94	1,52	----	----	----	----
4	11,20 16,40	Sabbia	17	45,5	31,0	322	1,97	1,56	----	----	----	----

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