



Geodrill s.a.s.
Dr. Geol. Valeriano Bassani & C.
SERVIZI GEOLOGICI
Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678888
60043 Cerreto d'Esi (AN)
P. IVA. 02334920424
E-Mail a_geodrill@libero.it

Cerreto d'Esi, 05 febbraio 2008

COMMITTENTE: Sig. Gaetano Vagnozzi

CANTIERE: Via Plauto - San Benedetto del T.

PROVA SCPT: SCHEDA TECNICA E LEGENDA

caratteristiche tecniche del penetrometro

Tipo di attrezzatura: Penetrometro modello Deep Drill SCPT

Peso del maglio: 73,0 Kg

Altezza di caduta: 75 cm

Penetrazione standard: 30 cm

Dimensioni punta: area = 20,27 cm² angolo = 60°

Dimensioni aste: diametro = 32 mm lunghezza = 0,90 m

Peso aste: 8,00 Kg./m. Peso sistema battuta: 30 Kg.

legenda per la rappresentazione grafica

H = profondità

NC = numero di colpi

Q_d = resistenza alla penetrazione dinamica

legenda per la caratterizzazione geomeccanica

NC_m = numero di colpi medio per quel determinato strato

C = coefficiente di correlazione fra il numero di colpi dello SPT e quelli del SCPT

N_{spt equiv} = numero di colpi dello SPT equivalenti ricavati per correlazione

Dr = densità relativa (Gibbs e Holtz)

φ = angolo di attrito interno (De Mello)

E = modulo di elasticità (Schmertmann, Webb)

σ_d = modulo edometrico (Stroud e Butler 1975)

γ = peso unità di volume

v_s = velocità onde di taglio

σ = modulo di reazione

ν = modulo di Poisson

c_u = coesione non drenata (Terzaghi e Peck)



Geodrill s.a.s.

Dr. Geol. Valeriano Bassani & C.

SERVIZI GEOLOGICI

Via Roma, 14 Tel/Fax 0732676888

60043 Cerreto d'Esi(AN)

P. IVA: 02334920424

E-Mail a_geodrill@libero.it

Cerreto d'Esi, 05 febbraio 2008

COMMITTENTE: Sig. Gaetano Vagnozzi

CANTIERE: Via Plauto - San Benedetto del T.

PROVA N.1 del 04/02/08

PROF.: 10,50 m

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SCPT: RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

H (m)	NC	q _d (Kg/cm ²)
0,3		
0,6	30	177,48
0,9	17	100,62
1,2	15	82,76
1,5	12	66,20
1,8	15	82,76
2,1	12	62,15
2,4	18	93,15
2,7	20	103,59
3,0	32	165,74
3,3	25	121,70
3,6	23	111,96
3,9	24	116,83
4,2	22	101,16
4,5	23	105,76
4,8	17	78,17
5,1	17	74,00
5,4	22	95,76
5,7	26	113,17
6,0	21	91,41
6,3	9	37,20
6,6	7	28,93
6,9	17	70,26
7,2	14	55,15
7,5	15	59,09
7,8	15	59,09
8,1	18	67,68
8,4	31	116,57
8,7	32	120,33
9,0	34	127,85
9,3	37	132,91
9,6	34	122,14
9,9	39	140,10
10,2	36	123,90
10,5	41	141,11
10,8		
11,1		
11,4		
11,7		
12,0		
12,3		
12,6		
12,9		
13,2		
13,5		
13,8		
14,1		
14,4		
14,7		
15,0		
15,3		



