

Geodrill s.a.s.

Dr. Geol. Valeriano Bassani & C.

SERVIZI GEOLOGICI

Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678888

60043 Carreto d'Esio(AN)

P. IVA: 02334920424

E-Mail: a_geodrill@libero.it

Carreto d'Esio, 13 aprile 2011

COMMITTENTE: SAXA srl

CANTIERE: Via Toti - P.to d'Ascoli - S. Benedetto del T.

PROVA DPSH: SCHEDA TECNICA E LEGENDA

caratteristiche tecniche del penetrometro

Tipo di attrezzatura: DPSH penetrometro dinamico super pesante

Peso del maglio: 63,5 Kg

Altezza di caduta: 75 cm

Penetrazione standard: 20 cm

Dimensioni punta: area = 20 cm² angolo = 90°

Dimensioni aste: diametro = 32 mm lunghezza = 1,00 m

Peso aste: 6,15 Kg Peso massa passiva: 4,2 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 DPSH

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

Dr = densità relativa (Skempton, 1986)

φ = angolo di attrito interno (De Mello)

E = modulo di elasticità (Schmertmann, Webb)

Ed = modulo edometrico (Stroud e Butler 1975)

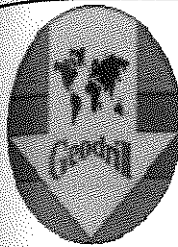
γ = peso unità di volume

V_s = velocità delle onde di taglio (Iyisan, 1996)

K_o = modulo di reazione (Navfac)

ν = modulo di Poisson

C_u = coesione non drenata (Terzaghi e Peck)



Geodrill s.p.a.

Dr. Geol. Valeriano Bassani & C.

SERVIZI GEOLOGICI

Via Roma, 14 Tel/Fax 0732678888

60043 Carreto d'Esis(AN)

P.IVA: 02334920424

E-Mail: a_geodrill@libero.it

Cerreto d'Esis, 13 aprile 2011

COMMITTENTE: SAXA srl

CANTIERE: Via Toti - P.to d'Ascoli - S. Benedetto del T.

PROVA N.1 del 12/04/11

PROF.: 10,20 m

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH: RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

H (m)	NC	q _d (Kg/cm ²)
0,2		
0,4	18	166,73
0,6	11	101,89
0,8	9	83,36
1,0	7	64,84
1,2	2	18,53
1,4	1	8,60
1,6	2	17,20
1,8	5	43,01
2,0	5	43,01
2,2	6	51,61
2,4	6	48,17
2,6	6	48,17
2,8	7	56,20
3,0	11	88,31
3,2	13	104,37
3,4	18	135,48
3,6	17	127,95
3,8	8	60,21
4,0	6	45,16
4,2	6	45,16
4,4	8	56,67
4,6	7	49,59
4,8	9	63,76
5,0	8	56,67
5,2	7	49,59
5,4	9	60,22
5,6	6	40,14
5,8	7	46,84
6,0	11	73,60
6,2	10	66,91
6,4	7	44,37
6,6	5	31,69
6,8	5	31,69
7,0	5	31,69
7,2	4	25,36
7,4	3	18,07
7,6	3	18,07
7,8	8	48,18
8,0	7	42,15
8,2	10	60,22
8,4	14	80,29
8,6	16	91,76
8,8	19	108,97
9,0	16	91,76
9,2	12	68,82
9,4	14	76,66
9,6	16	87,60
9,8	16	87,60
10,0	8	43,80
10,2	11	60,22
10,4		
10,6		
10,8		
11,0		
11,2		
11,4		
11,6		
11,8		
12,0		
12,2		
12,4		
12,6		
12,8		
13,0		
13,2		
13,4		
13,6		
13,8		
14,0		
14,2		

