Concessione Ministeriale 5030
Del 24.5.2011

GEOSEVI S.A.S.
Sede legale: Via del Centenario 142
C.A.P. 84084 FISCIANO (SA)
Tel. Fax 089/9484088 cell. 347/2301400
Partita IVA – C.F. 04666680659
e- mail: geosevisas1@gmail.com

Art. 59 del D.P.R. n. 380/2001	*INDAGINI IN SITO*	*PREVENTIVO/ACCETTAZIONE*	*012/527*
		CERTIFICATO N.	*1234*
		PAGINA	*1/4*

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – PROVA P1

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA MARINA

Data di esecuzione: 16.02.2015 - Data di emissione: 18.02.2015

METODO DI INDAGINE

Metodo di indagine:	**Prova penetrometrica dinamica tipo DPSH**
Profondità:	**da 0.00 metri a 13.00 metri**
Falda:	**-3.60 metri dal p.c.**
PRELIEVO	
Campione:	
Campionatore:	
Profondità prelievo:	
Postazione (Fig. 1):	**CETARA (SA) – VIA MARINA**
Coordinate ubicazione (Fig.2):	**Coordinate: Latitudine 40.646572°N Longitudine 14.702154°E**



Fig.1

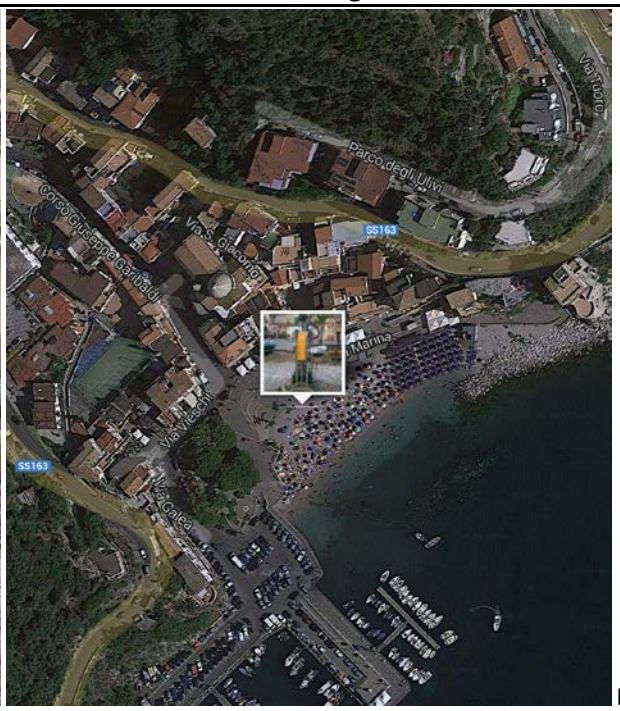


Fig.2

GEOSEVI s.a.s.
Il Direttore Responsabile
Dott. Domenico Sessa

Concessione Ministeriale 5030
Del 24.5.2011

GEOSEVI S.A.S.
Sede legale: Via del Centenario 142
C.A.P. 84084 FISCIANO (SA)
Tel. Fax 089/9484088 cell. 347/2301400
Partita IVA – C.F. 04666680659
e- mail: geosevisas1@gmail.com

Art. 59 del D.P.R. n. 380/2001	*INDAGINI IN SITO*	*PREVENTIVO/ACCETTAZIONE*	*012/527*
		CERTIFICATO N.	*1234*
		PAGINA	*2/4*

PENETROMETRO DINAMICO IN USO: D.P.S.H.

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA MARINA

Data di esecuzione: 16.02.2015 - Data di emissione: 18.02.2015

CARATTERISTICHE TECNICHE D.P.S.H.		
MARCA DEEP DRILL		
PESO MASSA BATTENTE M = 63,50 Kg	ALTEZZA CADUTA LIBERA H = 0,75 m	PESO SISTEMA BATTUTA Ms = 30.00 Kg
DIAMTERO PUNTA CONICA D = 50,50 mm	AREA BASE PUNTA CONICA A = 20.00 cm^2	ANGOLO APERTURA PUNTA α = 60*
LUNGHEZZA DELLE ASTE La = 1.00 m	PESO ASTE PER METRO Ma = 8.00 kg	PROF. GIUNZIONE 1° ASTA P1 = 1.00 m.
AVANZAMENTO PUNTA δ = 0,20 m	NUMERO DI COLPI PUNTA N = N(20)	RIVESTIMENTO NO

ENERGIA SPECIFICA X COLPO Q = (MH)/(A *δ) =11,91 kg/cm^2 (prova SPT : Q_{spt} = 7.83 kg/cm^2)*
COEFF. TEORICO DI ENERGIA βt = Q/Q_{spt} = 1,521 (teoricamente N_{spt} = βt N)
Valutazione resistenza dinamica alla punta Rpd (funzione del numero di colpi N (FORMULA OLANDESE):
Rpd = M^2 H / [A e (M+P)] = M^2 H N / [A δ (M+P)]
Rpd = resistenza dinamica punta [area A] M = peso massa battente (altezza caduta H)
e = infissione per colpo δ/ N P = peso totale aste e sistema battuta

GEOSEVI s.a.s.
Il Direttore Responsabile
Dott. Domenico Sessa

Concessione Ministeriale 5030
Del 24.5.2011

GEOSEVI S.A.S.
Sede legale: Via del Centenario 142
C.A.P. 84084 FISCIANO (SA)
Tel. Fax 089/9484088 cell. 347/2301400
Partita IVA – C.F. 04666680659
e- mail: geosevisas1@gmail.com

Art. 59 del D.P.R. n. 380/2001	*PROVA PENETROMETRICA D.P.S.H. "Settore Indagini "*	*PREVENTIVO/ACCETTAZIONE*	*012/527*
		CERTIFICATO N.	*1234*
		PAGINA	*3/4*

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – TABELLE VALORI DI RESISTENZA N.1

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA MARINA

Data di esecuzione: 16.02.2015 - Data di emissione: 18.02.2015

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	asta
0,00 - 0,20	1	7,4	1	6,60 - 6,80	19	96,1	7
0,20 - 0,40	9	67,0	1	6,80 - 7,00	20	96,0	8
0,40 - 0,60	23	171,3	1	7,00 - 7,20	18	86,4	8
0,60 - 0,80	30	223,5	1	7,20 - 7,40	18	86,4	8
0,80 - 1,00	25	172,6	2	7,40 - 7,60	18	86,4	8
1,00 - 1,20	35	241,7	2	7,60 - 7,80	19	91,2	8
1,20 - 1,40	31	214,0	2	7,80 - 8,00	21	95,9	9
1,40 - 1,60	34	234,8	2	8,00 - 8,20	23	105,1	9
1,60 - 1,80	36	248,6	2	8,20 - 8,40	23	105,1	9
1,80 - 2,00	30	193,0	3	8,40 - 8,60	24	109,6	9
2,00 - 2,20	28	180,2	3	8,60 - 8,80	26	118,8	9
2,20 - 2,40	28	180,2	3	8,80 - 9,00	27	117,7	10
2,40 - 2,60	34	218,8	3	9,00 - 9,20	33	143,8	10
2,60 - 2,80	35	225,2	3	9,20 - 9,40	26	113,3	10
2,80 - 3,00	20	120,5	4	9,40 - 9,60	8	34,9	10
3,00 - 3,20	18	108,4	4	9,60 - 9,80	7	30,5	10
3,20 - 3,40	34	204,8	4	9,80 - 10,00	9	37,5	11
3,40 - 3,60	34	204,8	4	10,00 - 10,20	9	37,5	11
3,60 - 3,80	26	156,6	4	10,20 - 10,40	9	37,5	11
3,80 - 4,00	27	152,9	5	10,40 - 10,60	11	45,8	11
4,00 - 4,20	6	34,0	5	10,60 - 10,80	10	41,7	11
4,20 - 4,40	7	39,6	5	10,80 - 11,00	7	27,9	12
4,40 - 4,60	7	39,6	5	11,00 - 11,20	9	35,9	12
4,60 - 4,80	7	39,6	5	11,20 - 11,40	9	35,9	12
4,80 - 5,00	7	37,4	6	11,40 - 11,60	12	47,9	12
5,00 - 5,20	8	42,7	6	11,60 - 11,80	8	31,9	12
5,20 - 5,40	10	53,4	6	11,80 - 12,00	7	26,8	13
5,40 - 5,60	11	58,8	6	12,00 - 12,20	11	42,1	13
5,60 - 5,80	8	42,7	6	12,20 - 12,40	25	95,7	13
5,80 - 6,00	9	45,5	7	12,40 - 12,60	21	80,4	13
6,00 - 6,20	7	35,4	7	12,60 - 12,80	21	80,4	13
6,20 - 6,40	8	40,5	7	12,80 - 13,00	21	77,3	14
6,40 - 6,60	8	40,5	7				

Lo Sperimentatore

Il Direttore Responsabile

GEOSEVI s.a.s.
Il Direttore Responsabile
Dott. Domenico Sessa

Concessione Ministeriale 5030
Del 24.5.2011

GEOSEVI S.A.S.
Sede legale: Via del Centenario 142
C.A.P. 84084 FISCIANO (SA)
Tel. Fax 089/9484088 cell. 347/2301400
Partita IVA – C.F. 04666680659
e- mail: geosevisas1@gmail.com

Art. 59 del D.P.R. n. 380/2001	*PROVA PENETROMETRICA D.P.S.H. "Settore Indagini "*	*PREVENTIVO/ACCETTAZIONE*	*012/527*
		CERTIFICATO N.	*1234*
		PAGINA	*4/4*

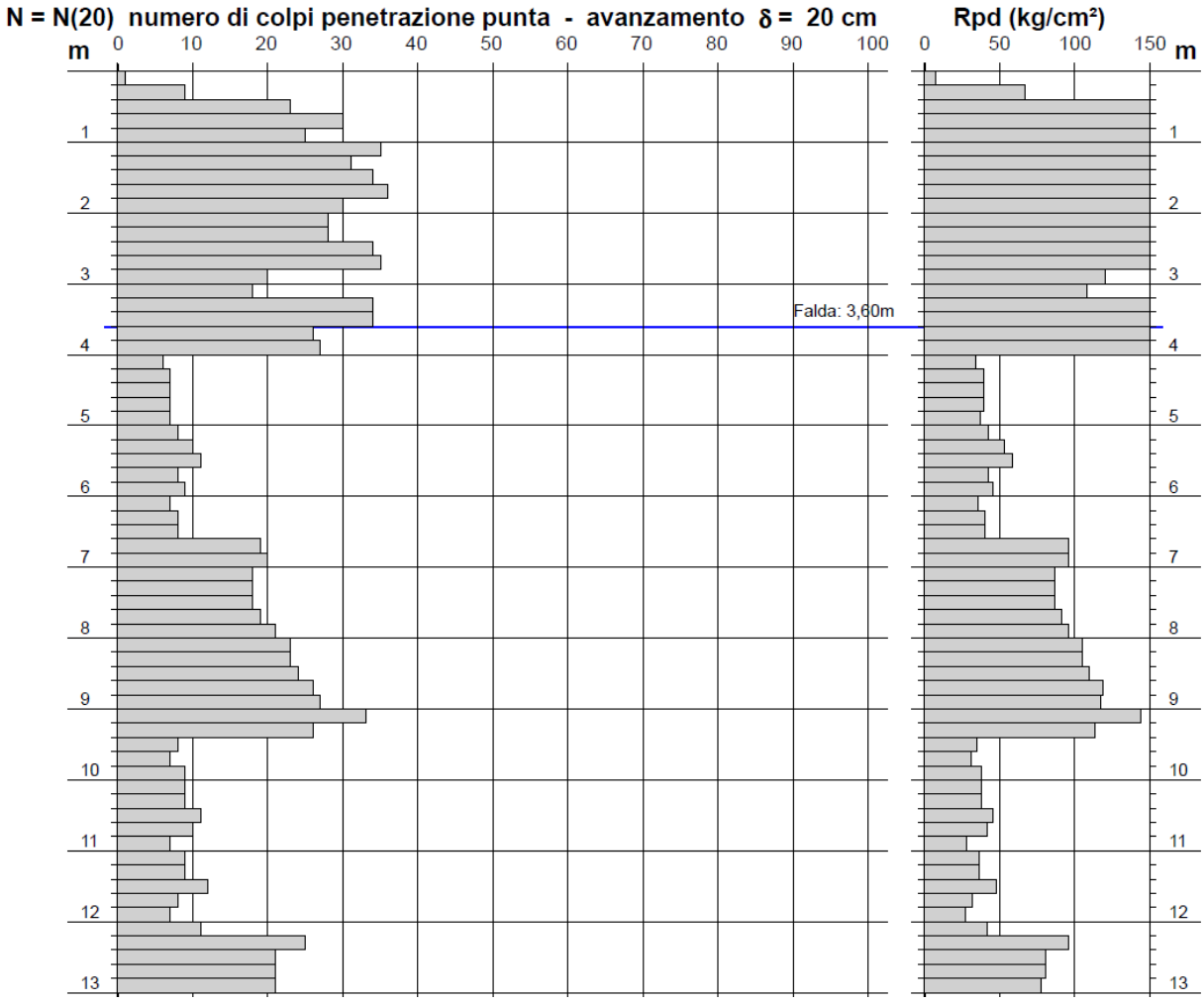
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA -Rpd

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA MARINA

Data di esecuzione: 16.02.2015 - Data di emissione: 18.02.2015



Lo Sperimentatore

Il Direttore Responsabile

GEOSEVI s.a.s.
Il Direttore Responsabile
Dott. Domenico Sessa