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.	*1237*
		PAGINA	*1/4*

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – PROVA P4

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – LOC. CIMITERO

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 2.00 metri**
Falda:	**ASSENTE**
PRELIEVO	
Campione:	
Campionatore:	
Profondità prelievo:	
Postazione (Fig. 1):	**CETARA (SA) – LOC. CIMITERO**
Coordinate ubicazione (Fig.2):	**Coordinate: Latitudine 40.649189°N Longitudine 14.702283°E**



Fig.1

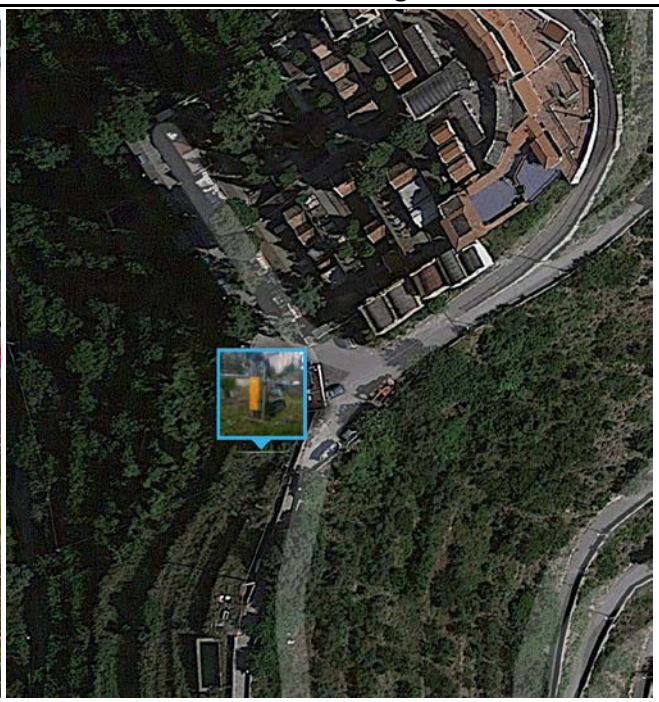


Fig.2

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.	*1237*
		PAGINA	*2/4*

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

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – LOC. CIMITERO

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.	*1237*
		PAGINA	*3/4*

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – TABELLE VALORI DI RESISTENZA N.4

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – LOC. CIMITERO

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	1,00 - 1,20	18	124,3	2
0,20 - 0,40	3	22,3	1	1,20 - 1,40	35	241,7	2
0,40 - 0,60	2	14,9	1	1,40 - 1,60	46	317,6	2
0,60 - 0,80	2	14,9	1	1,60 - 1,80	49	338,3	2
0,80 - 1,00	4	27,6	2	1,80 - 2,00	50	321,7	3

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.	*1237*
		PAGINA	*4/4*

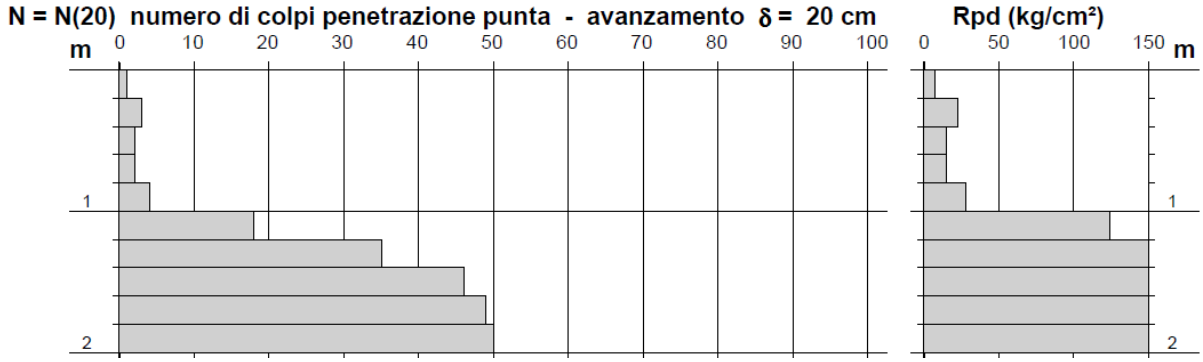
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA -Rpd

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – LOC. CIMITERO

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