



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.

1240

PAGINA

1/4

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – PROVA P7

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA TURIELLO

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 9.80 metri
Falda:	ASSENTE
PRELIEVO	P7
Campione:	C1
Campionatore:	SHELBY
Profondità prelievo:	1.00-1.50 m. dal p.c.
Postazione (Fig. 1):	CETARA (SA) – VIA TURIELLO
Coordinate ubicazione (Fig.2):	Coordinate: Latitudine 40.650065°N Longitudine 14.698508°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.	1240
PAGINA	2/4

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

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA TURIELLO

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 $Q = (MH)/(A \delta) = 11,91 \text{ kg/cm}^2$ (prova SPT : $Q_{spt} = 7.83 \text{ kg/cm}^2$)

COEFF. TEORICO DI ENERGIA $\beta t = Q/Q_{spt} = 1,521$ (teoricamente $N_{spt} = \beta t N$)

Valutazione resistenza dinamica alla punta Rpd (funzione del numero di colpi N (FORMULA OLANDESE):

$$Rpd = M^2 H / [A e (M+P)] = M^2 H N / [A \delta (M+P)]$$

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.	1240
PAGINA	3/4

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – TABELLE VALORI DI RESISTENZA N.7

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

Località: CETARA (SA) – VIA TURIELLO

Data di esecuzione: 16.02.2015 - Data di emissione: 18.02.2015

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0,00 - 0,20	4	29,8	1	5,00 - 5,20	4	21,4	6
0,20 - 0,40	4	29,8	1	5,20 - 5,40	5	26,7	6
0,40 - 0,60	3	22,3	1	5,40 - 5,60	5	26,7	6
0,60 - 0,80	1	7,4	1	5,60 - 5,80	5	26,7	6
0,80 - 1,00	1	6,9	2	5,80 - 6,00	5	25,3	7
1,00 - 1,20	2	13,8	2	6,00 - 6,20	4	20,2	7
1,20 - 1,40	2	13,8	2	6,20 - 6,40	4	20,2	7
1,40 - 1,60	2	13,8	2	6,40 - 6,60	4	20,2	7
1,60 - 1,80	2	13,8	2	6,60 - 6,80	5	25,3	7
1,80 - 2,00	1	6,4	3	6,80 - 7,00	4	19,2	8
2,00 - 2,20	1	6,4	3	7,00 - 7,20	4	19,2	8
2,20 - 2,40	1	6,4	3	7,20 - 7,40	5	24,0	8
2,40 - 2,60	2	12,9	3	7,40 - 7,60	7	33,6	8
2,60 - 2,80	2	12,9	3	7,60 - 7,80	6	28,8	8
2,80 - 3,00	1	6,0	4	7,80 - 8,00	6	27,4	9
3,00 - 3,20	2	12,0	4	8,00 - 8,20	6	27,4	9
3,20 - 3,40	3	18,1	4	8,20 - 8,40	14	64,0	9
3,40 - 3,60	5	30,1	4	8,40 - 8,60	14	64,0	9
3,60 - 3,80	6	36,1	4	8,60 - 8,80	13	59,4	9
3,80 - 4,00	6	34,0	5	8,80 - 9,00	13	56,6	10
4,00 - 4,20	5	28,3	5	9,00 - 9,20	14	61,0	10
4,20 - 4,40	5	28,3	5	9,20 - 9,40	27	117,7	10
4,40 - 4,60	4	22,7	5	9,40 - 9,60	48	209,2	10
4,60 - 4,80	4	22,7	5	9,60 - 9,80	50	217,9	10
4,80 - 5,00	4	21,4	6				

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.	1240
PAGINA	4/4

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA -Rpd

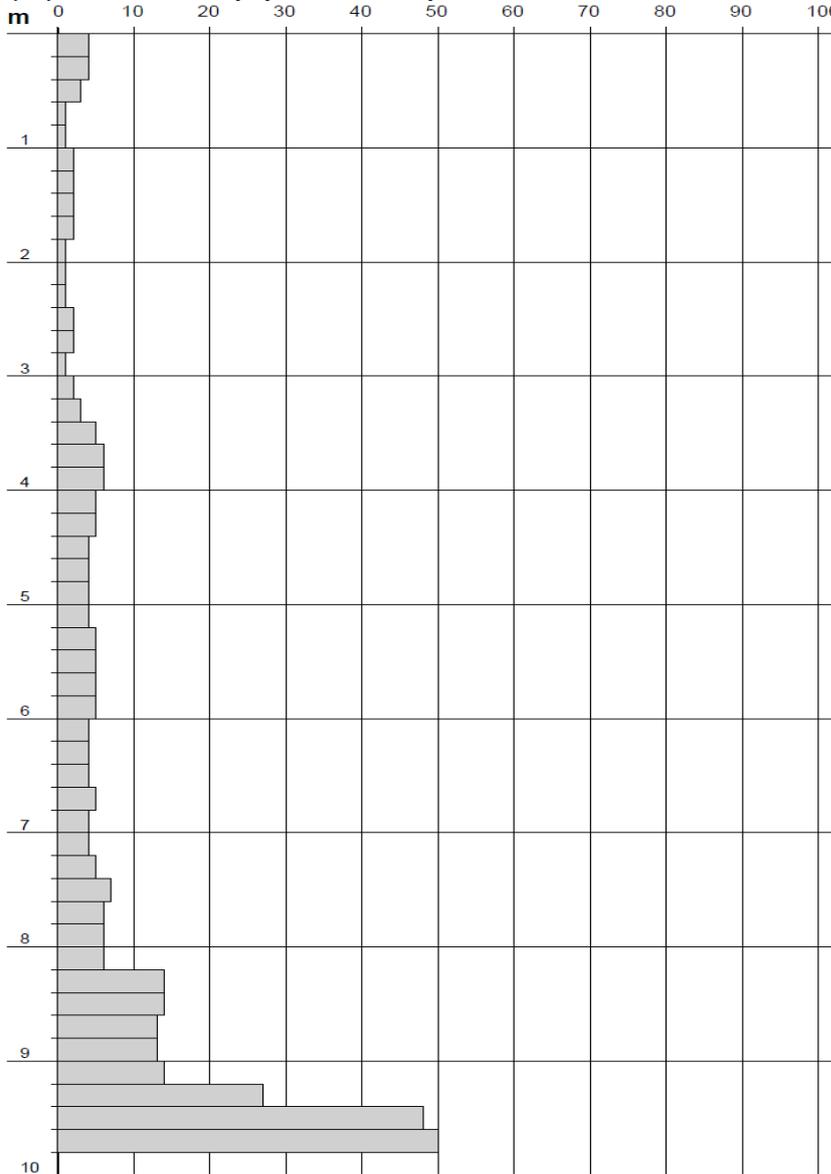
Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CETARA

Lavoro: PIANO URBANISTICO COMUNALE

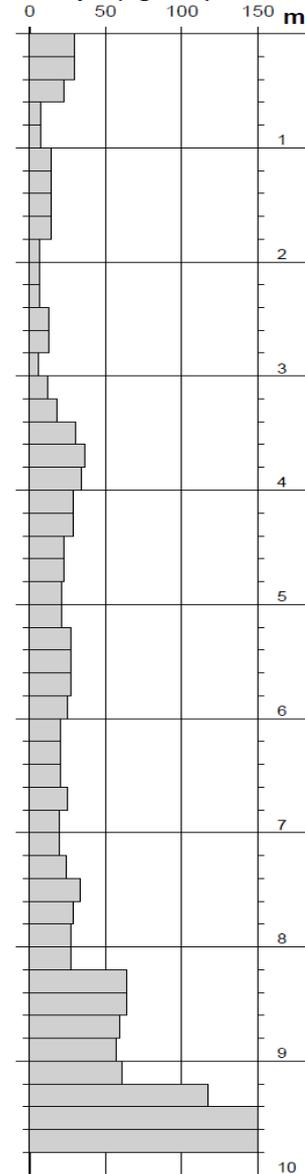
Località: CETARA (SA) – VIA TURIELLO

Data di esecuzione: 16.02.2015 - Data di emissione: 18.02.2015

N = N(20) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento $\delta = 20$ cm



Rpd (kg/cm²)



Lo Sperimentatore

Il Direttore Responsabile

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