



Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano  
Legge 02/12/2015



PROTOCOLLO D'INTESA REGIONE CAMPANIA, COMUNE DI NOCERA INFERIORE,  
ENTE D'AMBITO SARNESE-VESUVIANO, GORI SpA  
PROT. N. 17853 DEL 19/04/2018



**COMUNE DI NOCERA INFERIORE  
COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA  
1° LOTTO - STRALCIO A**



INT 7308

PROGETTO ESECUTIVO

INGEGNERIA

Il Responsabile  
ing. Domenico Cesare

Elaborato:

B5

Titolo:

**INDAGINI GEOGNOSTICHE  
IN SITU PREGRESSE**

Scala:

GRAFICA

COLLABORATORI

CONSULENZA

Dott. Geol. Francesco Ruocco

Revisione

0

Motivo della revisione

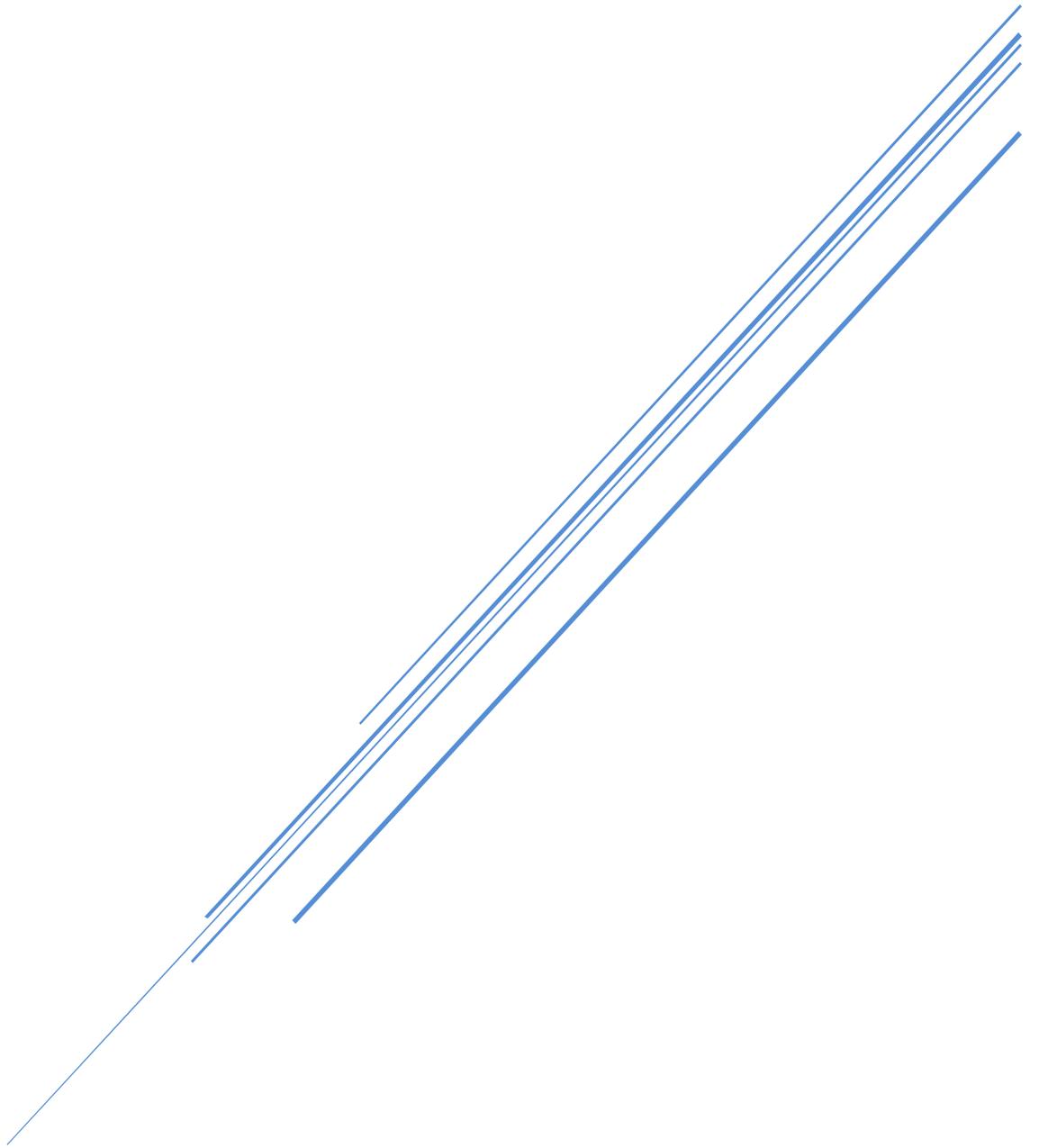
EMISSIONE PER APPROVAZIONE

Data

Settembre 2019

IL PROGETTISTA  
ing. Domenico Cesare

IL RUP



SONDAGGI GORI SPA



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

015/970

CERTIFICATO N.

2820

PAGINA

1/5

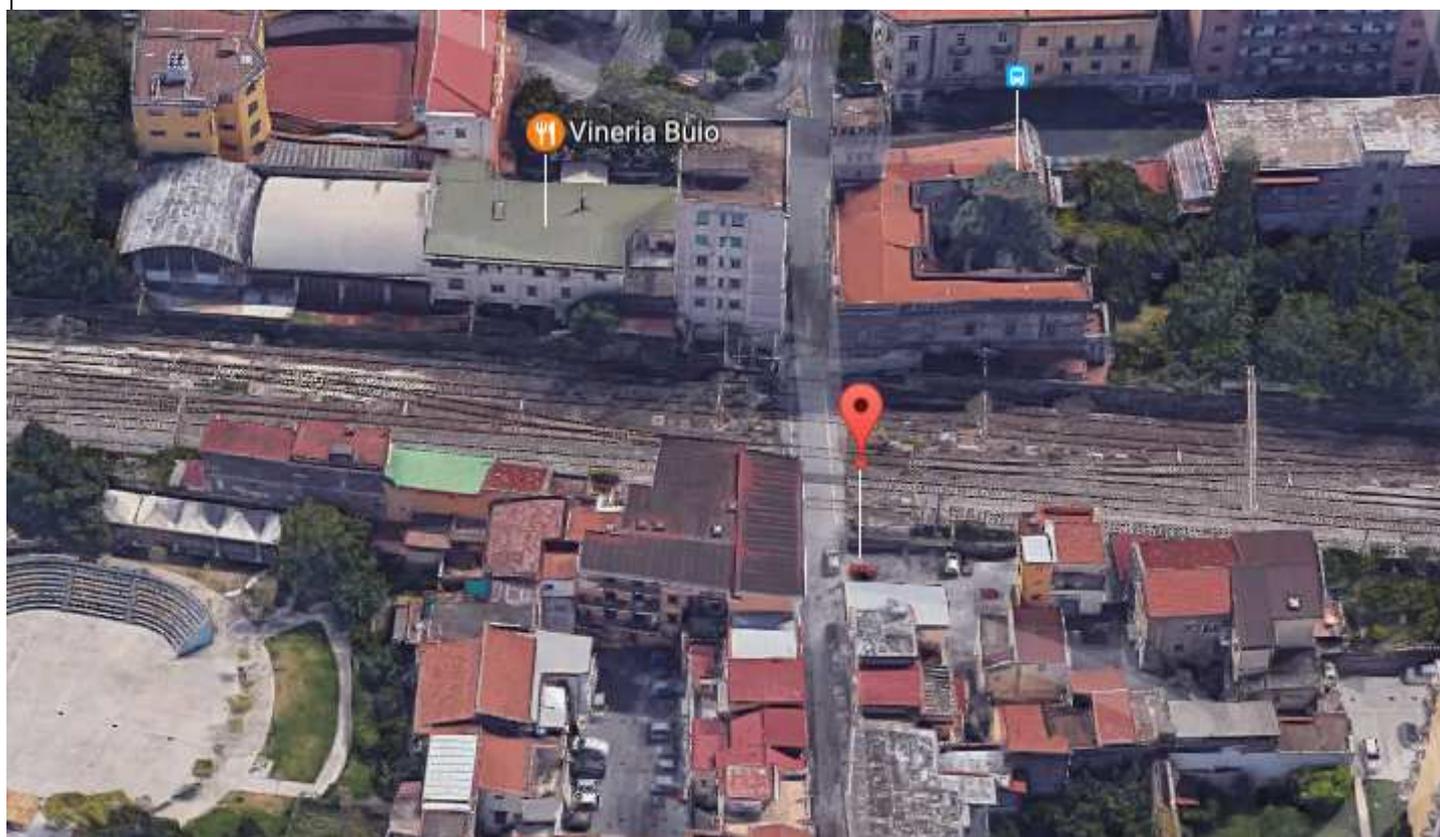
**UBICAZIONE INDAGINI – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Dentice**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



**Ubicazione sondaggio: Lat. 40.745216°N, Long.14.639631°E**

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

**SONDAGGIO S1**



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	015/970
CERTIFICATO N.	2820
PAGINA	2/5

**UBICAZIONE INDAGINI – SONDAGGIO S1**

Committente: GORI S.p.A.

Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale

Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Dentice

Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017



**UTENSILI DI PERFORAZIONE**

TIPO DI UTENSILE	PROFONDITÀ (m)	DIAMETRO NOM. (m)	LUNGHEZZA UTILE (cm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)
Carotiere Semplice	5.00	81	300	101

**UTENSILI DI PERFORAZIONE**

TIPO DI UTENSILE	LUNGHEZZA UTILE (cm)	NOTE
Carotiere Semplice	300	Modello Teredo

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	015/970
		CERTIFICATO N.	2820
		PAGINA	3/5

**PROVE ESEGUITE – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Dentice**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**

**PERFORAZIONE**

Metodo di Perforazione	<i>Carotaggio continuo con carotiere SEMPLICE</i>
Profondità	<i>Da 0.00 a 5.00 mt</i>
Falda	<i>ASSENTE</i>

**PRELIEVO**

Campione					
Campionatore					
Prof. prelievo (mt)					

<b>SPT</b>					
Metri					
Colpi					

**CASSETTE CATALOGATRICI**

Numero 1	CASSETTA n.1	0.00 ÷ 5.00 metri	CASSETTA n.4	
	CASSETTA n.2		CASSETTA n.5	
	CASSETTA n.3		CASSETTA n.6	

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

**PRELIEVO E  
ACCETTAZIONE OFFERTA**  
"Settore Indagini"

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE

015/970

CERTIFICATO N.

2820

PAGINA

4/5

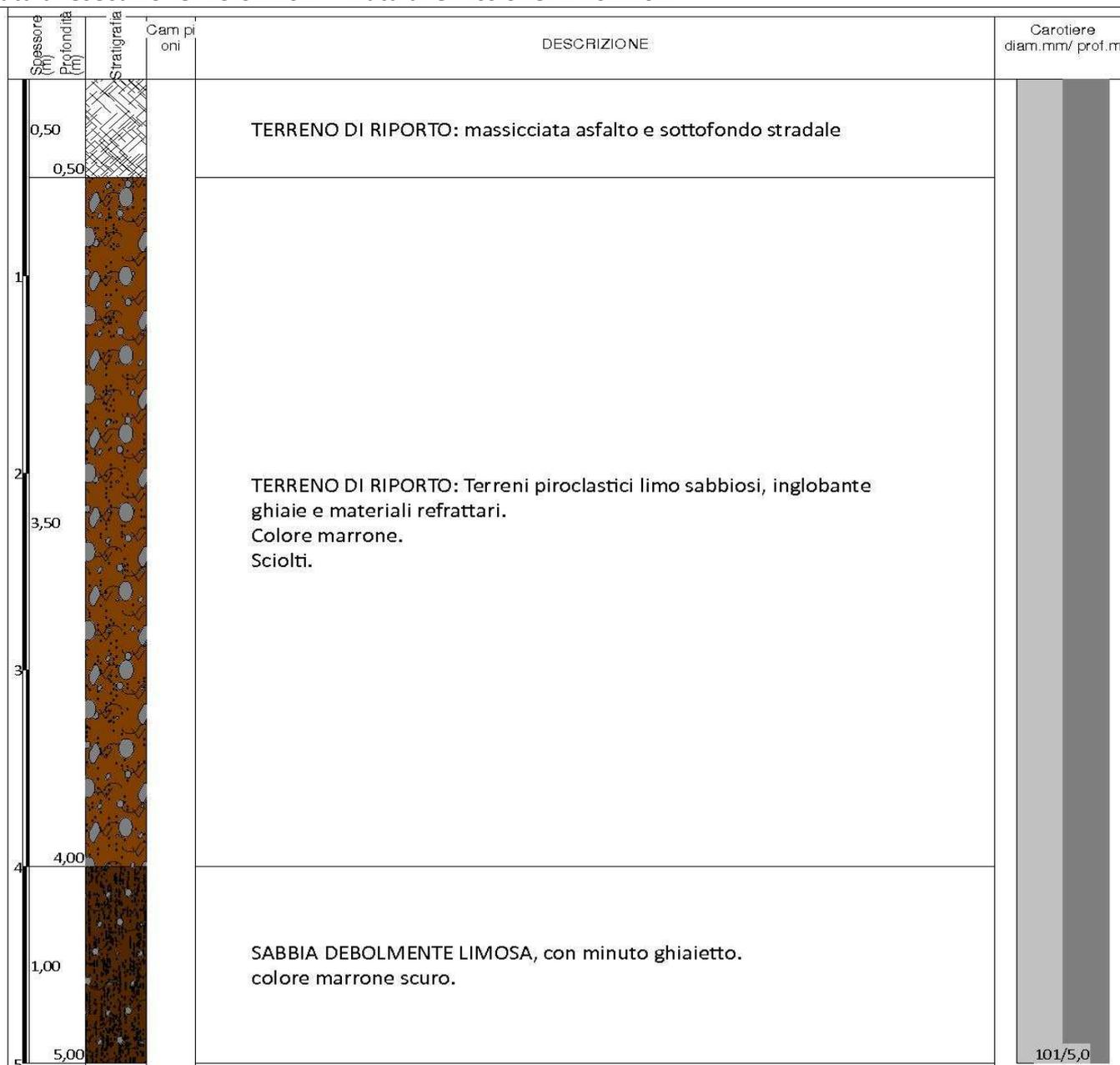
**COLONNA STRATIGRAFICA – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Dentice**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



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

**PRELIEVO E  
ACCETTAZIONE OFFERTA**  
"Settore Indagini"

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE

015/970

CERTIFICATO N.

2820

PAGINA

5/5

**CASSETTE CATALOGATRICI**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Dentice**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



**S1C1 da 0.00 a 5.00 m dal p.c.**

**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

015/970

CERTIFICATO N.

2822

PAGINA

1/5

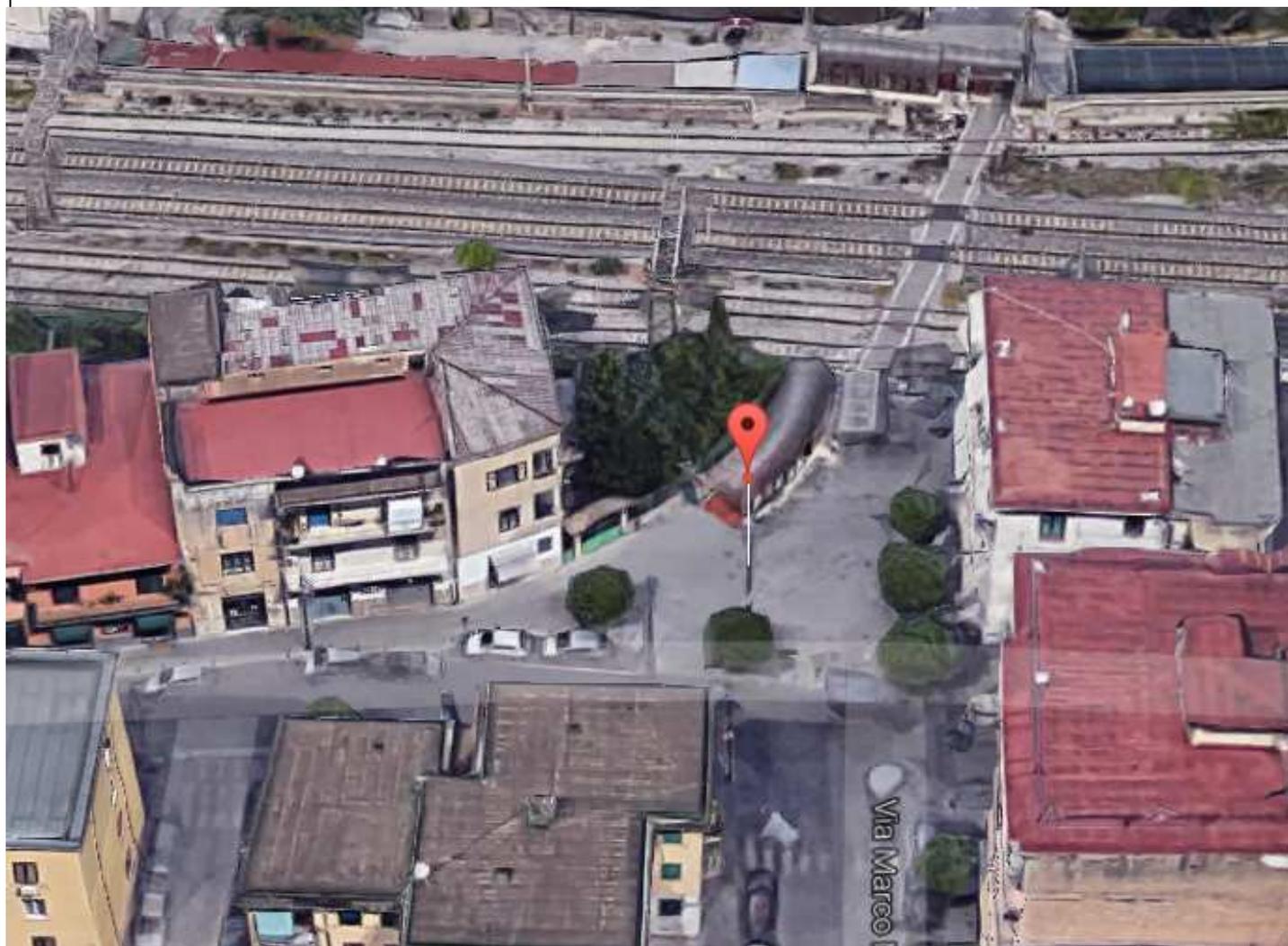
**UBICAZIONE INDAGINI – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Pietro Martinez Y Cabrera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



**Ubicazione sondaggio: Lat. 40.744377°N, Long.14.645571E**

**SONDAGGIO S2**

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	015/970
CERTIFICATO N.	2822
PAGINA	2/5

**UBICAZIONE INDAGINI – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Pietro Martinez Y Cabrera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



**UTENSILI DI PERFORAZIONE**

TIPO DI UTENSILE	PROFONDITÀ (m)	DIAMETRO NOM. (m)	LUNGHEZZA UTILE (cm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)
Carotiere Semplice	10.00	81	300	101

**UTENSILI DI PERFORAZIONE**

TIPO DI UTENSILE	LUNGHEZZA UTILE (cm)	NOTE
Carotiere Semplice	300	Modello Teredo

**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	015/970
CERTIFICATO N.	2822
PAGINA	3/5

**PROVE ESEGUITE – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Pietro Martinez Y Cabrera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**

**PERFORAZIONE**

Metodo di Perforazione	Carotaggio continuo con carotiere <b>SEMPLICE</b>
Profondità	Da <b>0.00 a 10.00 mt</b>
Falda	<b>ASSENTE</b>

**PRELIEVO**

Campione	<b>S1C1</b>				
Campionatore	<b>SHELBY</b>				
Prof. prelievo (mt)	<b>4.50-5.00m.</b>				

<b>SPT</b>					
Metri					
Colpi					

**CASSETTE CATALOGATRICI**

<b>Numero 2</b>	<b>CASSETTA n.1</b>	<b>0.00 ÷ 5.00 metri</b>	<b>CASSETTA n.4</b>	
	<b>CASSETTA n.2</b>	<b>5.00 ÷ 10.00 metri</b>	<b>CASSETTA n.5</b>	
	<b>CASSETTA n.3</b>		<b>CASSETTA n.6</b>	

**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	PRELIEVO E ACCETTAZIONE OFFERTA "Settore Indagini"	PREVENTIVO/ACCETTAZIONE	015/970
		CERTIFICATO N.	2822
		PAGINA	4/5

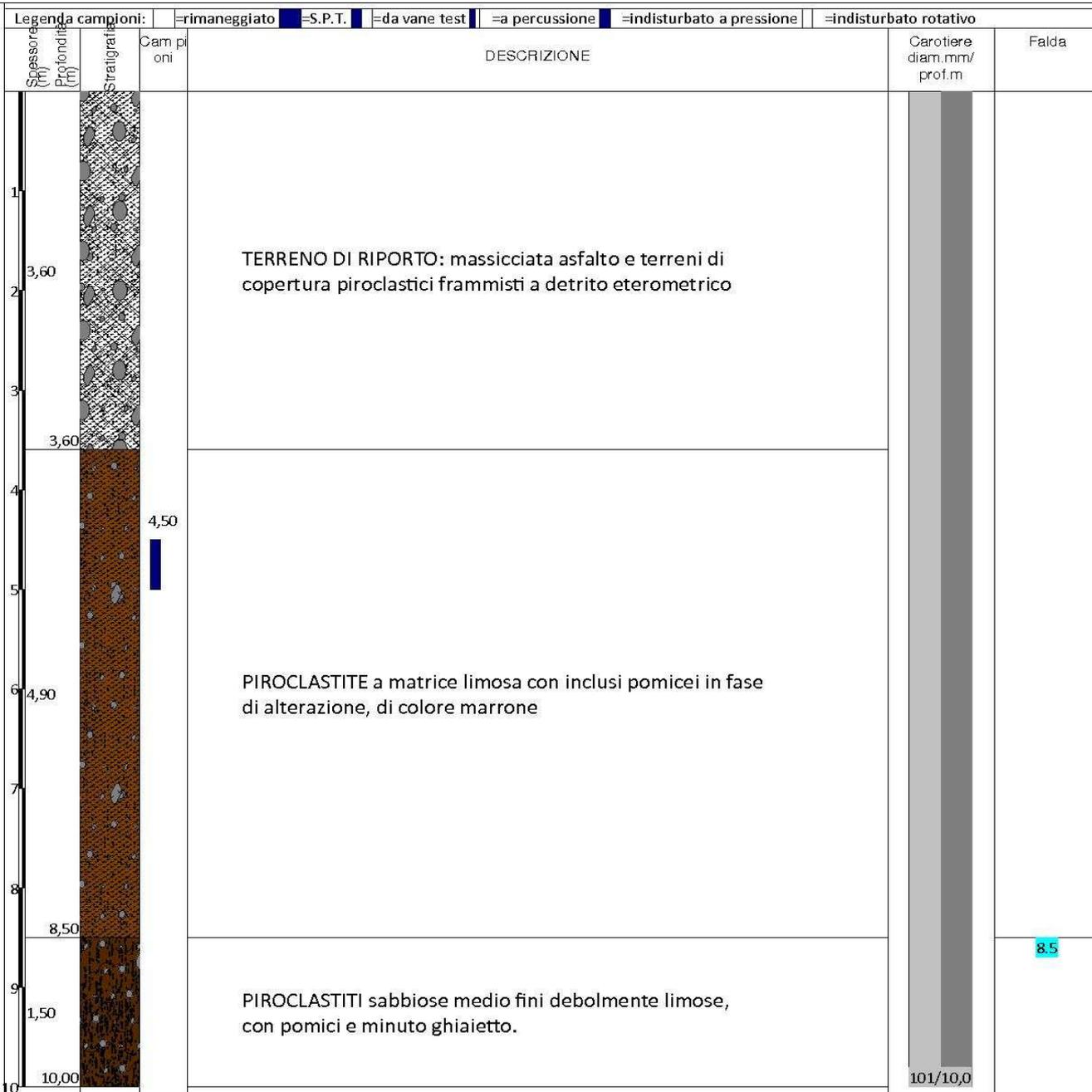
### COLONNA STRATIGRAFICA – SONDAGGIO S1

Committente: GORI S.p.A.

Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale

Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Pietro Martinez Y Cabrera

Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017





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

**PRELIEVO E  
ACCETTAZIONE OFFERTA**  
"Settore Indagini"

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE

015/970

CERTIFICATO N.

2822

PAGINA

5/5

**CASSETTE CATALOGATRICI**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Pietro Martinez Y Cabrera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



**S1C1 da 0.00 a 5.00 m dal p.c.**



**S1C1 da 5.00 a 10.00 m.**

**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

015/970

CERTIFICATO N.

2821

PAGINA

1/5

**UBICAZIONE INDAGINI – SONDAGGIO S1**

Committente: GORI S.p.A.

Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale

Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Manlio Spera

Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017



Ubicazione sondaggio: Lat. 40.740676°N, Long.14.648815E

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

**SONDAGGIO S3**



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	015/970
CERTIFICATO N.	2821
PAGINA	2/5

**UBICAZIONE INDAGINI – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Manlio Spera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**



**UTENSILI DI PERFORAZIONE**

TIPO DI UTENSILE	PROFONDITÀ (m)	DIAMETRO NOM. (m)	LUNGHEZZA UTILE (cm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)
Carotiere Semplice	10.00	81	300	101

**UTENSILI DI PERFORAZIONE**

TIPO DI UTENSILE	LUNGHEZZA UTILE (cm)	NOTE
Carotiere Semplice	300	Modello Teredo

**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	015/970
CERTIFICATO N.	2821
PAGINA	3/5

**PROVE ESEGUITE – SONDAGGIO S1**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Manlio Spera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**

**PERFORAZIONE**

Metodo di Perforazione	<b>Carotaggio continuo con carotiere SEMPLICE</b>
Profondità	<b>Da 0.00 a 10.00 mt</b>
Falda	<b>ASSENTE</b>

**PRELIEVO**

Campione					
Campionatore					
Prof. prelievo (mt)					

<b>SPT</b>					
Metri					
Colpi					

**CASSETTE CATALOGATRICI**

<b>Numero 2</b>	<b>CASSETTA n.1</b>	<b>0.00 ÷ 5.00 metri</b>	<b>CASSETTA n.4</b>	
	<b>CASSETTA n.2</b>	<b>5.00 ÷ 10.00 metri</b>	<b>CASSETTA n.5</b>	
	<b>CASSETTA n.3</b>		<b>CASSETTA n.6</b>	

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

**PRELIEVO E  
ACCETTAZIONE OFFERTA**  
"Settore Indagini"

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE	015/970
CERTIFICATO N.	2821
PAGINA	4/5

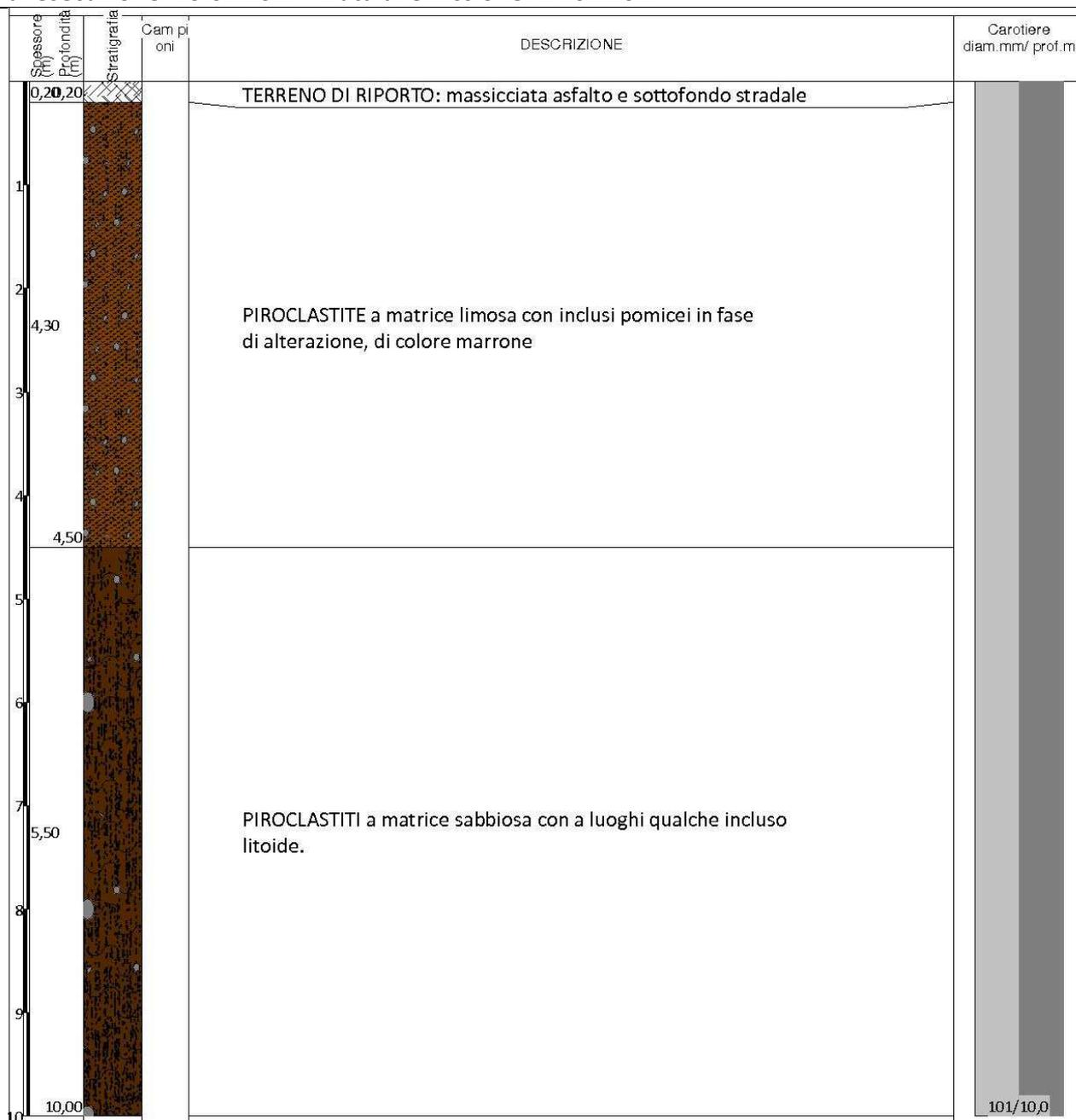
**COLONNA STRATIGRAFICA – SONDAGGIO S1**

Committente: GORI S.p.A.

Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale

Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Manlio Spera

Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017



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

**PRELIEVO E  
ACCETTAZIONE OFFERTA**  
"Settore Indagini"

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE

015/970

CERTIFICATO N.

2821

PAGINA

5/5

**CASSETTE CATALOGATRICI**

**Committente: GORI S.p.A.**

**Lavoro: Completamento rete fognaria Comunale**

**Località: Nocera Inferiore (SA) - Via Manlio Spera**

**Data di esecuzione: 23.02.2017 - Data di emissione: 24.02.2017**

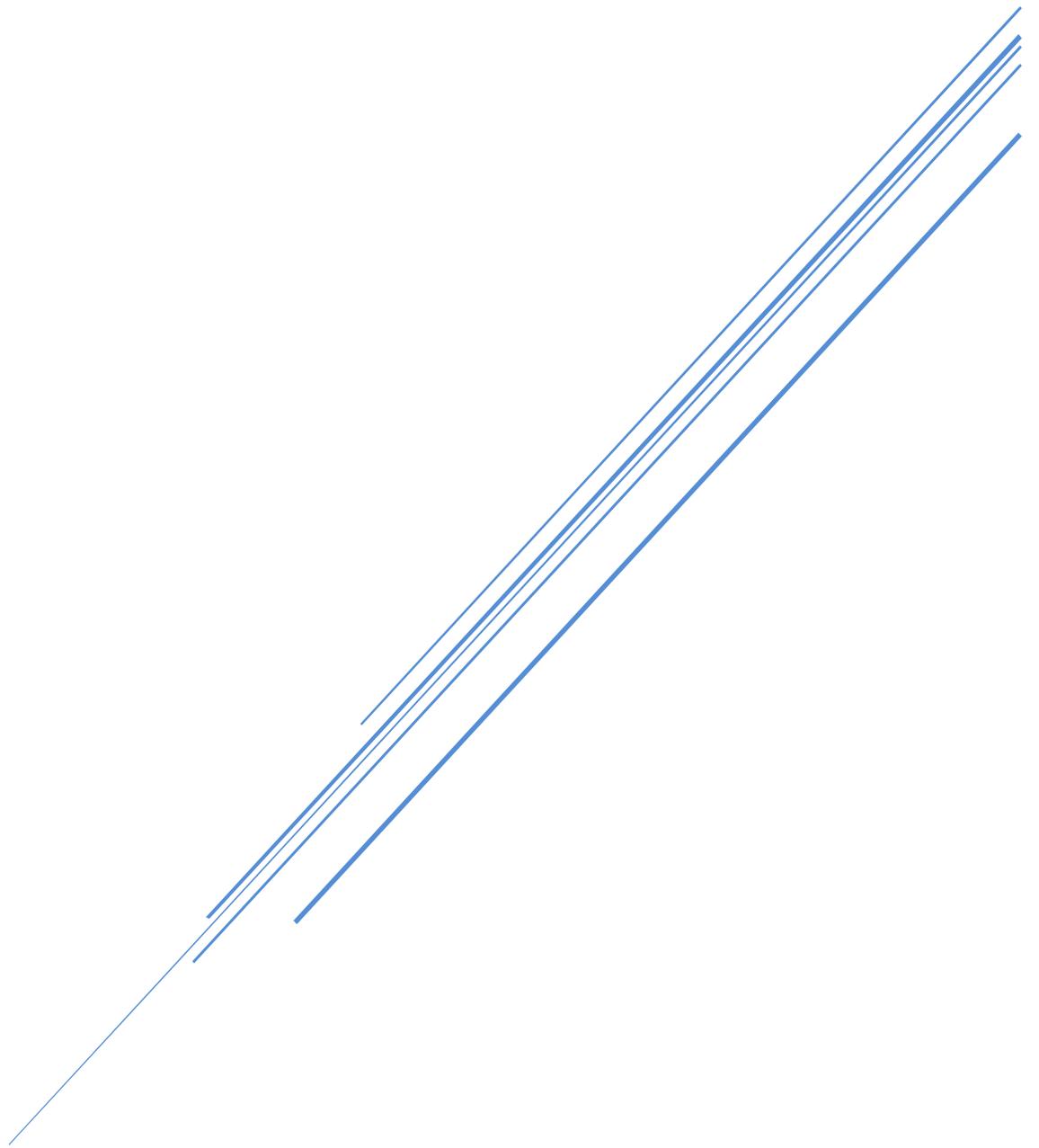


**S1C1 da 0.00 a 5.00 m dal p.c.**



**S1C1 da 5.00 a 10.00 m.**

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



SONDAGGI PUC – PRG NOCERA INFERIORE



**Città di Nocera Inferiore**  
Provincia di Salerno

**Il Sindaco**

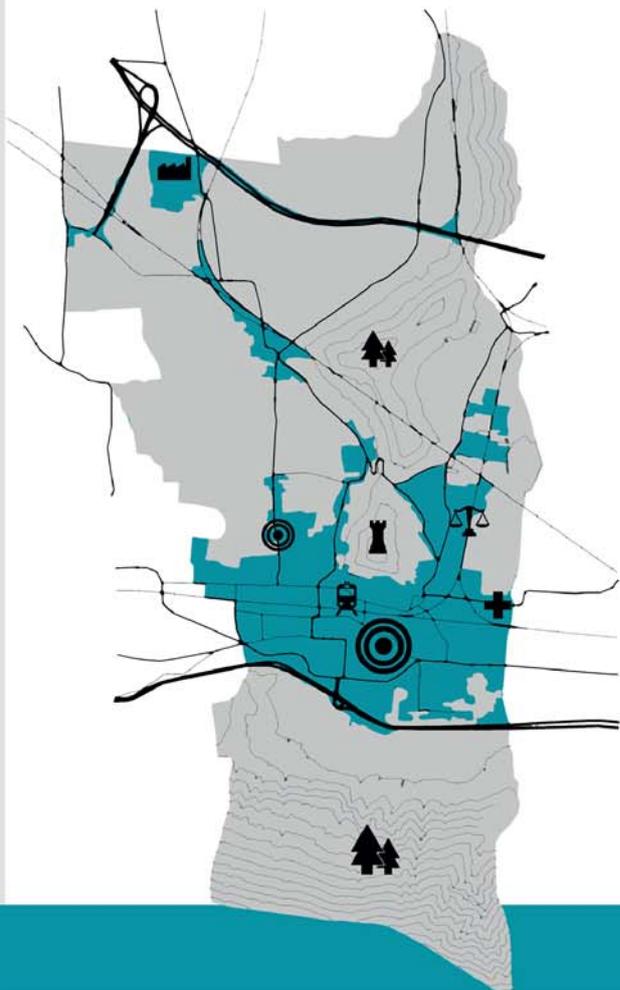
*avv. Manlio TORQUATO*

**L'Assessore all'Urbanistica**

*avv. Ciro AMATO*

# PUC

**Piano Urbanistico Comunale  
della città di Nocera Inferiore**



**Novembre 2014**

**RUP**

*ing. Mario PRISCO*

**Supporto al RUP**

*arch. prof. Alessandro DAL PIAZ*

**Progettisti**

*ing. Mario PRISCO*

*arch.i. Giuseppe AMABILE*

*arch. Sergio FALCONE*

*arch. Antonio GIORDANO*

*geom. Giuseppe OREFICE*

*arch. Rocco VITOLO*

**Elaborazioni cartografiche**

*dott. Francesco Paolo INNAMORATO*

*arch. Valentina TALIERCIO*

**Redazione VAS**

*arch. Vincenzo CINGOLANI*

**Studio geologico**

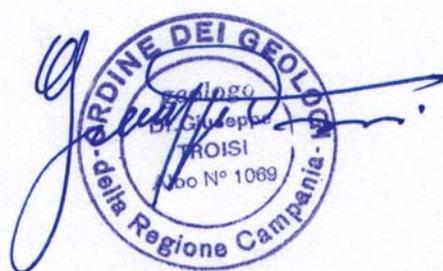
*geol. Giuseppe TROISI*

**Studio agronomico**

*dott. agr. Luigi D'AQUINO*

## RELAZIONE GEOLOGICA

### ALLEGATO B SONDAGGI GEOGNOSTICI E PROVE IN SITU





**COMUNE DI NOCERA INFERIORE**

*Provincia di Salerno*

**L.R. N° 9 DEL 07/01/1983**

**REDAZIONE PIANO REGOLATORE GENERALE**



**INDAGINI GEOLOGICHE  
E GEOGNOSTICHE**

**STRATIGRAFIE SONDAGGI**

**A L L E G A T I**

<b>STRATIGRAFIE SONDAGGI GEOGNOSTICI</b>	●			

**MAGGIO 1999**

Elaborato n. 311/B

**ITALGEO COSTRUZIONI s.r.l.**  
CENTRO DIREZIONALE - ISOLA G 8  
80143 NAPOLI  
TEL. 081/7877442 - 7877446  
FAX. 081/7877442

**CONSOLIDAMENTO TERRENI GALLERIE CAVITA' STRUTTURE  
INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - MICROPALI - MICRODRENI - TIRANTI**

# STRATIGRAFIE

Altezza m ft	Profondità m ft	LITOLOGIA	Prove in foro	Campioni	Rp Vt	Prel. % 0 --- 100	STANDARD PENETRATION TEST SPT base (Psi) / 25 m	ROD % 0 --- 100	Unità	Formaz.	Prof. Quota metri metri	DESCRIZIONE																																														
												Descrizione litologica																																														
												Quota assoluta della base dello strato																																														
												Profondità della base dello strato																																														
												Sigla della Formazione																																														
												Sigla dell'Unità litologica																																														
												Percentuale R.Q.D. (1-10, 11-20, ..., 91-100 %)																																														
												Profondità del rivestimento durante la prova SPT																																														
												Profondità pulizia del foro prima della prova SPT																																														
												Approfondimento per peso proprio delle aste nella prova SPT																																														
												Tipo di punta: A = punta aperta C = punta chiusa																																														
												Valore di Nspft																																														
												Prova S.P.T. (Standard Penetration Test)																																														
												Profondità di inizio della prova SPT																																														
												Percentuale di prelievo (1-10, 11-20, ..., 91-100 %)																																														
												Vane test (kg/cm <sup>2</sup> )																																														
												Resistenza alla punta (kg/cm <sup>2</sup> )																																														
												Campioni - numero, tipo, profondità testa e scarpa																																														
												Prove in foro																																														
												Simbolo litologico																																														
												Scala metrica con limiti delle battute (·)																																														
												Piccometri																																														
												Profondità dell'acqua (rinvenimento e stabilizzazione)																																														
												Rivestimento																																														
												Diametro foro / Carotiere																																														
												<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Casagrande</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo aperto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo cieco</td> <td></td> </tr> <tr> <td>finestrato</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1"> <tr> <td>cella</td> <td></td> </tr> <tr> <td>drenaggio</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Leftfanc a carico costante</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leftfanc a carico variabile</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lugnon</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pressiometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dilatometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Scissometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Altra prova</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Stelby</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Denison</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osterberg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Craps</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NK3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Disturbato</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Semildisturbato</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td>Casagrande</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo aperto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo cieco</td> <td></td> </tr> <tr> <td>finestrato</td> <td></td> </tr> </table>	Casagrande		Tubo aperto		Tubo cieco		finestrato		<table border="1"> <tr> <td>cella</td> <td></td> </tr> <tr> <td>drenaggio</td> <td></td> </tr> </table>	cella		drenaggio		<table border="1"> <tr> <td>Leftfanc a carico costante</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leftfanc a carico variabile</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lugnon</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pressiometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dilatometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Scissometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Altra prova</td> <td></td> </tr> </table>	Leftfanc a carico costante		Leftfanc a carico variabile		Lugnon		Pressiometrica		Dilatometrica		Scissometrica		Altra prova		<table border="1"> <tr> <td>Stelby</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Denison</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osterberg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Craps</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NK3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Disturbato</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Semildisturbato</td> <td></td> </tr> </table>	Stelby		Denison		Osterberg		Macler		Craps		NK3		Disturbato		Semildisturbato	
<table border="1"> <tr> <td>Casagrande</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo aperto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tubo cieco</td> <td></td> </tr> <tr> <td>finestrato</td> <td></td> </tr> </table>	Casagrande		Tubo aperto		Tubo cieco		finestrato		<table border="1"> <tr> <td>cella</td> <td></td> </tr> <tr> <td>drenaggio</td> <td></td> </tr> </table>	cella		drenaggio																																														
Casagrande																																																										
Tubo aperto																																																										
Tubo cieco																																																										
finestrato																																																										
cella																																																										
drenaggio																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Leftfanc a carico costante</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leftfanc a carico variabile</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lugnon</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pressiometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dilatometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Scissometrica</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Altra prova</td> <td></td> </tr> </table>	Leftfanc a carico costante		Leftfanc a carico variabile		Lugnon		Pressiometrica		Dilatometrica		Scissometrica		Altra prova		<table border="1"> <tr> <td>Stelby</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Denison</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osterberg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macler</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Craps</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NK3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Disturbato</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Semildisturbato</td> <td></td> </tr> </table>	Stelby		Denison		Osterberg		Macler		Craps		NK3		Disturbato		Semildisturbato																												
Leftfanc a carico costante																																																										
Leftfanc a carico variabile																																																										
Lugnon																																																										
Pressiometrica																																																										
Dilatometrica																																																										
Scissometrica																																																										
Altra prova																																																										
Stelby																																																										
Denison																																																										
Osterberg																																																										
Macler																																																										
Craps																																																										
NK3																																																										
Disturbato																																																										
Semildisturbato																																																										



Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 3
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 26/11/98
Coordinate:	Redattore:

Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO

m	R	A	Pz	metri bat.	LITOLOGIA	Campioni	Rp	VT	Prel. 0 — 100	S.P.T.	N opt	RQD 0 — 100	% prof. nutri	DESCRIZIONE
101				25										CINERITE SABBIOSA GRIGIO PIOMBO CON FREQUENTI POMICI ALTERATE COLOR OCRA GROSSOLANE DI ØMAX 3 CM PER LO PIU' A CONSISTENZA MEDIA, A TRATTI LITOIDE, E NELLA PARTE ALTA E' PIU' CHIARO E ALTERATO. FACIES GRIGIA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000 Y. B. P.) -GRANULOMETRIA MEDIA SINO A 24.00 M E DA 27.00 M A 30.00 M, GROSSOLANA DA 24.00 M A 27.00 M-
				26										
				27										
				28										
				29										
													29.7	

CASSETTE N. 7

RIEMPIMENTO FORO DA 0,00 M A 29.70 M.

Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 4
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 23/11/98
Coordinate:	Redattore:

**Perforazione: CAROTTAGGIO CONTINUO**

Ø mm	R c	A r	Pz m	metri batt	LITOLOGIA	Campioni	Rp	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.	N sp/0	RQD % 0 --- 100 prof metri	DESCRIZIONE
				1									TERRENO DI RIPORTO: CINERITE LIMO SABBIOSA CON RARI INCLUSI CIOTTOLI CARBONATICI E SCORIE GRIGIE. - GRANULOMETRIA MEDIA-
				2								2.0	
				3								2.8	TERRENO VEGETALE: CINERITE LIMO ARGILLOSA NERASTRA CON RESTI VEGETALI -GRANULOMETRIA FINE-
				4								4.0	CINERITE LIMO SABBIOSA ALTERATA COLORE DA OCRA A MARRONE. CON QUALCHE RARO CIOTTOLO CARBONATICO. -GRANULOMETRIA FINE-
				5		1) Shec 4.90 4.50							GHIAIA CARBONATICA IN MATRICE CINERITICA, MOLTO SCARSA FINO A 6.9 M, ABBONDANTE NEL RESTO DEL LIVELLO CON CLASTI A SPIGOLI DA VIVI A SUBARROTONDATI, E POMICI BIANCASTRE INCLUSE -GRANULOMETRIA GROSSOLANA SINO A 9.60 M SEGUE POI FINE-
				6									
				7						13-17/10cm	Rif		
				8									
				9									
				10								10.0	CINERITE ALTERATA LIMO SABBIOSA MARRONE SCURO CON DIFFUSE POMICI GRIGIE MOLTO BOLLOSE DI ØMAX 1.5 CM. NEGLI ULTIMI 20 CM LIVELLO SABBIOSO BIANCASTRO CARBONATICO, CON MATRICE FINE PIROCLASTICA. -GRANULOMETRIA FINE-
				11									
				12								12.0	
				13								12.9	GHIAIA CARBONATICA, CON CLASTI A SPIGOLI SUBARROTONDATI, DI ØMAX 5 CM, CON MATRICE PRATICAMENTE ASSENTE -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
				14								14.8	CINERITE ALTERATA MARRONE CON FREQUENTI POMICI ARROTONDATE GRIGIE, DI ØMAX 5 MM E RARI LITICI SCURI DI ØMAX 1 MM. -GRANULOMETRIA FINE-
				15								15.6	CINERITE ALTERATA SABBIOSO LIMOSA MARRONE CHIARO TENDENTE AD AVANA. VERSO IL BASSO CON BUONA CONSISTENZA -GRANULOMETRIA FINE-
				16								16.8	CINERITE LIMO SABBIOSA ALTERATA COLORE MARRONE TENDENTE AL ROSSO CON RARE POMICI GRIGIE ALTERATE. VERSO IL BASSO CON CIOTTOLI CARBONATICI A SPIGOLI VIVI DI ØMAX 4 CM. -GRANULOMETRIA FINE-
				17		2) Shec 17.40 17.20							CINERITE SABBIOSO LIMOSA GRIGIASTRA A CONSISTENZA TUFACEA CON RARE POMICI GRIGIE ARROTONDATE DI ØMAX 1 CM; NEI PRIMI 20 CM PRESENZA DI CIOTTOLI CARBONATICI. -GRANULOMETRIA FINE-
				18						2-2-3	5	18.1	CINERITE SABBIOSA COLOR GRIGIO PIOMBO, CON RARE PICCOLE POMICI GRIGIE ARROTONDATE. -GRANULOMETRIA MEDIA-
				19								20.0	
				20								20.5	CINERITE LIMO SABBIOSA AVANA, CONSISTENTE; FREQUENTI SCORIE SCURE DI ØMAX 2 CM, AL CENTRO ESILE LIVELLO SABBIOSO LAMINATO OCRA. -GRANULOMETRIA MEDIA-
				21									CINERITE LIMO SABBIOSA GRIGIO AVANA, CON FREQUENTI SCORIE SCURE DI ØMAX 2 CM, BUONA CONSISTENZA. -GRANULOMETRIA MEDIA-
				22						09-11-11	22	22.3	CINERITE SABBIOSO LIMOSA COLOR GRIGIO PIOMBO, CON FREQUENTI POMICI GROSSOLANE ALTERATE COLOR OCRA DI ØMAX 3 CM A LUOGHI CON CONSISTENZA LITIDE, PER LO PIU' MEDIAMENTE ADDENSATA. FACIES GRIGIA DELL'IGNIBRITE CAMPANA (35.000 Y B.P.) -GRANULOMETRIA MEDIA-
				23									
				24									

Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 4
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 23/11/98
Coordinate:	Redattore:

Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO

Ø mm	R mm	A mm	Pz mm	metri lat	LITOLOGIA	prova al foro	Campioni	Rp	VT	Prel. % 0 — 100	S.P.T.	N sp/0	RQD % 0 — 100	prof metri	DESCRIZIONE
				25											CINERITE SABBIOSO LIMOSA COLOR GRIGIO PIOMBO, CON FREQUENTI POMICI GROSSOLANE ALTERATE COLOR OCRA DI ØMAX 3 CM A LUOGHI CON CONSISTENZA LITOIDE, PER LO PIU' MEDIAMENTE ADDENSATA. FACIES GRIGIA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000 Y.B.P.) -GRANULOMETRIA MEDIA-
				26											
				27											
				28											
				29											
101														29,7	

CASSETTE N. 7  
RIEMPIMENTO FORO DA 0,00 M A 29,70 M



Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 6
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 14/12/98
Coordinate:	Redattore:

**Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO**

o mm	h m	A f	Pz s	metri lat	LITOLOGIA	prova al fuo	Campioni	Rp	VT	Prel. % 0 — 100	S.P.T.	N spr	RQD % 0 — 100	prof. metri	DESCRIZIONE
				25											CINERITE SABBIOSA GRIGIA, CON QUALCHE RARO CIOTTOLO CARBONATICO, A CONSISTENZA LITOIDE PER BUONA PARTE DEL LIVELLO, PER IL RESTO E' MEDIAMENTE ADDENSATO; FINO A 16.80 M IL COLORE E' SCURO ED IL TERRENO E' PIU' GROSSOLANO COSTITUENDO PRATICAMENTE UN GHIAIETTO DI POMICI E SCORIE GRIGIE E MATRICE FINE FACIES GRIGIA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000Y. B.P.) -GRANULOMETRIA MEDIA-
				26											
				27											
				28											
				29											
101				30											30,0

CASSETTE N.6

Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sonaggio: S 7
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 0/0/99
Coordinate:	Redattore:

**Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO**

Ø mm	R	A	12	metri batt.	LITOLOGIA	Intero al dato	Campioni	Rp	VT	Prel. % ( ) — 100	S.P.T.	N	RQD % sp.0 — 100	prof. m	DESCRIZIONE
															TERRENO DI RIPORTO COSTITUITO DA CINERITE SABBIOSO-LIMOSA MARRONE CON NUMEROSI FRAMMENTI DI LATERIZI, QUALCHE CIOTTOLO CARBONATICO QUALCHE RESTO VEGETALE, UMIDO MEDIA CONSISTENZA -GRANULOMETRIA MEDIA-
							1) Shec							1,8	
														2,5	SCORIE SCURE ANGOLOSE MISTE A CINERITE ALTERATA MARRONE LIMO-SABBIOSA, BAGNATO, QUALCHE CLASTO CARBONATICO, QUALCHE CRISTALLO DI BIOTITE, IN BASSO E' PIU' FINE. -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
														3,8	CINERITE LIMO-SABBIOSA MARRONE CON SCORIE SCURE ANGOLOSE, QUALCHE CLASTO CARBONATICO, MEDIAMENTE ADDENSATO, BAGNATO. -GRANULOMETRIA MEDIA-
											1-1-2			4,1	POMICI BIANCHE SUBARROTONDATE, ØMAX 1 CM. DEPOSITO DA CADUTA DEL 79 D.C. -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
														5,0	CINERITE LIMO-SABBIOSA MARRONE MISTA A CINERITE SABBIOSA GRIGIA, CON FREQUENTI POMICI BIANCHE ALTERATE SCARSAMENTE ADDENSATA -GRANULOMETRIA MEDIA-
														5,7	
														6,3	CINERITE LIMO-ARGILLOSA MARRONE SCURO, UMIDA, SCARSAMENTE ADDENSATA. -GRANULOMETRIA FINE-
														8,5	CINERITE LIMO-ARGILLOSA, CON POMICI ALTERATE GIALLASTRE, DI COLORE DA MARRONE SCURO INIZIALMENTE A MARRONE CHIARO VERSO I 7 M, DOVE LE POMICI DIVENGONO PIU' ABBONDANTI, MEDIAMENTE CONSISTENTE. -GRANULOMETRIA MEDIA-
							2) Shec							9,5	CINERITE ALTERATA SABBIOSO-LIMOSA NERASTRA CON FREQUENTI PICCOLI FRAMMENTI POMICI BIANCASTRI, POCO ADDENSATA -GRANULOMETRIA MEDIA-
											3-4-6			12,0	CINERITE LIMO-ARGILLOSA ALTERATA COLORE MARRONE SCURO PER IL PRIMO METRO, CHIARO NEL RESTO DEL DEPOSITO, MEDIAMENTE CONSISTENTE. -GRANULOMETRIA FINE-
														12,3	
														14,0	POMICI BIANCHE SUB-ARROTONDATE, ØMAX 1 CM IN SCARSA MATRICE CINERITICA MARRONE. -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
														14,0	CINERITE ALTERATA LIMO-SABBIOSA COLORE MARRONE, CON BUON GRADO DI ADDENSAMENTO. -GRANULOMETRIA MEDIA-
															CINERITE SABBIOSA GRIGIA, CON QUALCHERARA SCORIA GRIGIA ANCHE GROSSOLANA, AD ELEVATO GRADO DI ADDENSAMENTO, DAI 17,50 M E' UMIDA, MENO CONSISTENTE. FACIES GRIGIA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000 Y. B.P.) -GRANULOMETRIA MEDIA-
														20,0	

CASSETTE N.5

INSTALLAZIONE TUBO PVC Ø 80 mm PER DOWN HOLE DA 0.00 M A 20.00 M



Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 8
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 02/12/98
Coordinate:	Redattore:

Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO

α	R	A	Pz	metri	LITOLOGIA	prova da m	Campioni	Rp	VT	Prel. % 0 --- 100	S. P. T.	N	RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
				25	[Patterned area representing soil profile]										CINERITE SABBIOSA COLOR GRIGIO SCURO, CON RARE POMICI BIANCHE DI ØMAX 3 CM, PER LO PIÙ MEDIAMENTE ADDENSATA, A LUOGHI CON CONSISTENZA LITOIDE. FACIES GRIGIA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000Y.B.P.). -GRANULOMETRIA FINE.
				26											
				27											
				28											
				29											
101				30										30,0	

CASSETTE N.6  
RIEMPIMENTO FORO DA 28,50 M A 30,00 M



Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 12
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 15/12/98
Coordinate:	Redattore:

**Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO**

o mm	R A	Pz	LITOLOGIA	gamma Bq/g	Campioni	Rp	VT	Prel. 0 — 100	% 0 — 100	S.P.T.	N apt	RQD 0 — 100	% 0 — 100	prof. metri	DESCRIZIONE
1															TERRENO DI RIPORTO COSTITUITO DA MATERIALE VARIO (CIOTTOLI CARBONATICI, FRAMMENTI DI LATERIZI) IN MATRICE CINERITICA MARRONE -GRANULOMETRIA MEDIA-
2															
3													2.3		TERRENO DI RIPORTO COSTITUITO DA CINERITI SABBIOSE-LIMOSE MARRONI CON QUALCHE RARO FRAMMENTO LATERIZIO E, NEI PRIMI 2 5 M, POMICI BIANCHE ARROTONDATE -GRANULOMETRIA FINE-
4															
5															
6															1) Shec= 5,50 5,50
7															
8										12-9-8			7.5		CINERITI ALTERATE SABBIOSE-LIMOSE GRIGIO SCURO CON QUALCHE RARA POMICE BIANCA ARROTONDATA E QUALCHE RARO CIOTTOLO CARBONATICO. -GRANULOMETRIA MEDIA-
9															
10															
11															
12													11.5		
13													12.0		POMICI BIANCHE ALTERATE, ØMAX 1 CM, IN MATRICE CINERITICA GRIGIA E MARRONE -GRANULOMETRIA MEDIA-
14													13.0		CINERITI ALTERATE SABBIOSE-LIMOSE MARRONE ; DA 12-40M NUMEROSE POMICI E SCORIE GRIGIE. NEGLI ULTIMI 20 CM LIVELLO CINERITICO GRIGIO A CONSISTENZA TUFACEA -GRANULOMETRIA MEDIA-
15													13.9		CINERITE LIMO-SABBIOSE MARRONE CON RARE PICCOLE POMICI BIANCHE, BUONA CONSISTENZA. -GRANULOMETRIA FINE-
16										6-7-7			14		SCORIE GRIGIE E POMICI BIANCHE SOTTILI, ARROTONDATE, DI ØMAX 2/3 MM. A LUOGHI IN SCARSA MATRICE CINERITICA MARRONE, CON RARI CRISTALLI DI BIOTITE, DOPO I 16.20 M SCOMPAIONO LE POMICI, ED IL LIVELLO, DI COLORE GRIGIO, ACQUISTA CONSISTENZA TUFACEA -GRANULOMETRIA MEDIA-
17															
18															
19													16.2		ALTERNANZA DI 3 LIVELLI DI POMICI BIANCHE CON LIVELLI DI SCORIE E CENERI SCURE, SPESSORE MAX 20 CM. LE POMICI SONO PER LO PIU' ALTERATE DI ØMAX 2 CM, CON LITICI SCURI; NELL'ULTIMO SONO MISTE A MATRICE CINERITICA FINE E A CIOTTOLI CARBONATICI. -GRANULOMETRIA MEDIA-
20													20.0		CINERITE SABBIOSE COLOR GRIGIO SCURA CON, NEL PRIMO METRO, FREQUENTI CIOTTOLI CARBONATICI, MEDIO GRADO DI ADDENSAMENTO, A LUOGHI CON CONSISTENZA LITOIDE FACIES GRIGIA RIMANEGGIATA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA -GRANULOMETRIA MEDIA-
21															
22															
23													23.0		GHIAIA SABBIOSA CON CLASTI CARBONATICI E, VERSO LA FINE, FRAMMENTI TUFACEI, IN MATRICE CINERITICA GRIGIA, E QUALCHE RARA POMICE BIANCA; I CLASTI CARBONATICI HANNO ØMAX DI 4 CM, E SI PRESENTANO MOLTO ARROSSATI -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
24															

Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 12
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 15/12/98
Coordinate:	Redattore:

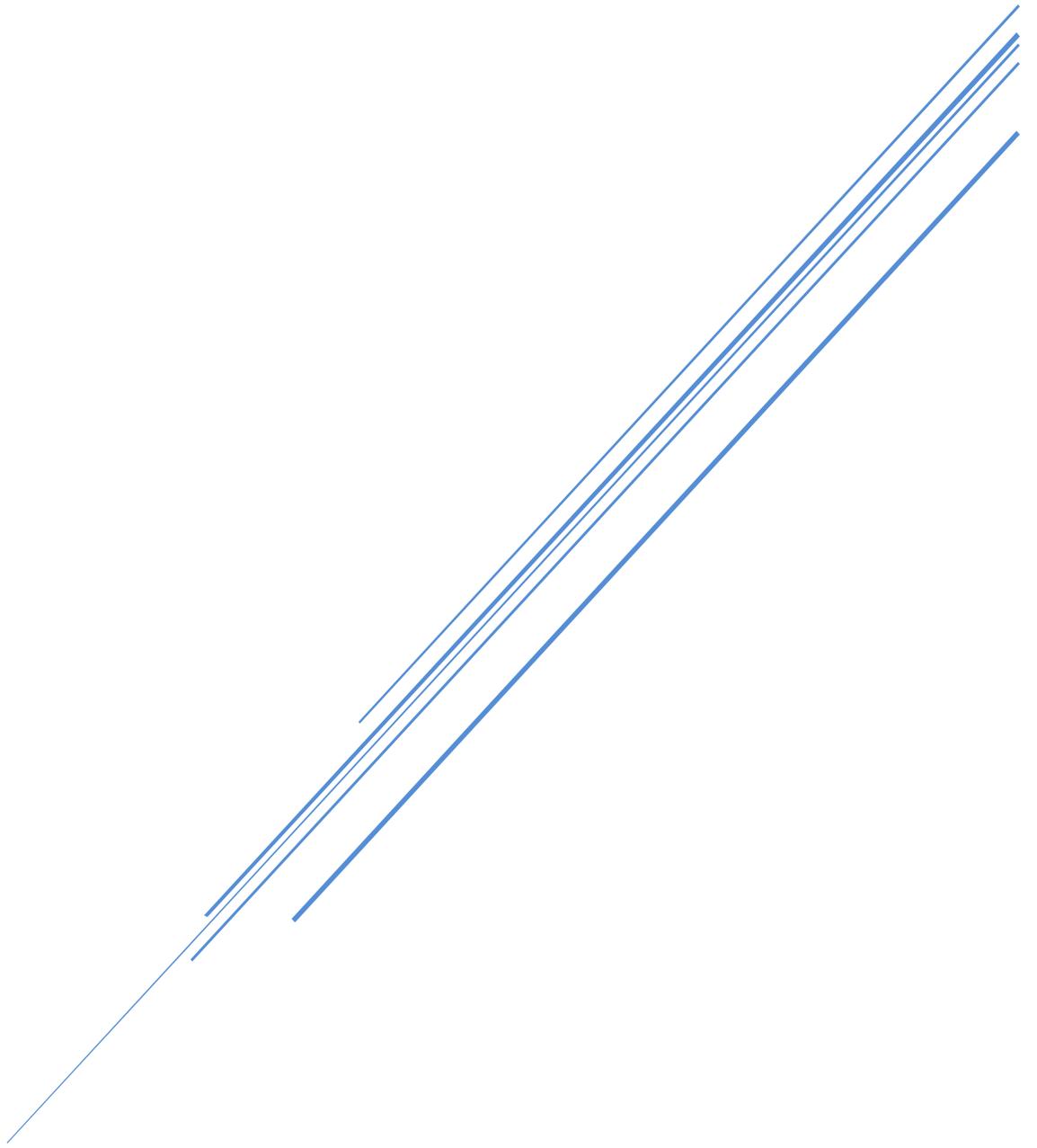
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO												
Ø mm	R A	Pz	metri batt	LITOLOGIA	prova in foro	Campioni	Rp	VT	Prel. % (0 — 100)	S.P.T.	N RQD % sp (0 — 100) metri	DESCRIZIONE
			25									GHIAIA SABBIOSA CON CLASTI CARBONATICI E, VERSO LA FINE, FRAMMENTI TUFACEI, IN MATRICE CINERITICA GRIGIA, E QUALCHE RARA POMICE BIANCA; I CLASTI CARBONATICI HANNO ØMAX DI 4 CM, E SI PRESENTANO MOLTO ARROSSATI. -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
			26								25.5	CINERITE SABBIOSA COLOR GRIGIO SCURA, CON RARE POMICI BIANCHE DI ØMAX 3 CM; PER LO PIU' A CONSISTENZA LITOIDE.
			27									FACIES GRIGIA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000 Y.B.P.) -GRANULOMETRIA FINE-
			28									
			29									
101			30								30.2	

CASSETTE N.7

Riferimento: REDAZIONE P.R.G.	Sondaggio: S 30
Località: NOCERA INFERIORE	Quota:
Impresa esecutrice: ITALGEO COSTRUZIONI S.R.L.	Data: 15/01/99
Coordinate:	Redattore:

Perforazione: CAROTTAGGIO CONTINUO											
o mm	R A	Pz	metri batt	LITOLOGIA	Campioni invece di due	Rp	VT	Prel. % 0 — 100	S.P.T.	N RQD % prof. opt 0 — 100 (metri)	DESCRIZIONE
1										1.0	TERRENO VEGETALE E/O DI RIPORTO. CINERITE SABBIOSO-LIMOSA MARRONE SCURO CON FREQUENTI CIOTTOLI CARBONATICI, QUALCHE POMICE BIANCA, QUALCHE FRUSTOLO VEGETALE. -GRANULOMETRIA MEDIA-
2										2.8	TERRENO DI RIPORTO: CINERITE LIMO-SABBIOSA MARRONE CON NUMEROSI CLASTI CARBONATICI, ANCHE GROSSOLANI (Ø MAX 9 CM), FRAMMENTI TUFACI, POMICI E SCORIE GRIGIE, SPECIE NEGLI ULTIMI 50 CM; CONSISTENZA SCIOLTA. -GRANULOMETRIA MEDIA-
3										5.0	CINERITE ALTERATA DA LIMO-SABBIOSA A SABBIOSO-LIMOSA MARRONE SCURO, MOLTO CONSISTENTE. -GRANULOMETRIA FINE-
4										5.5	
5					1) Shec 5,50 6,00						
6											GHIAIA CARBONATICA GROSSOLANA, INIZIALMENTE IN CINERITE MARRONE, ØMAX 10 CM. -GRANULOMETRIA GROSSOLANA-
7									3-4-4	8	CINERITE MARRONE SCURO PER LO PIU' LIMO-ARGILLOSA, MOLTO ADDENSATA, QUALCHE RARA POMICE BIANCA; DA CIRCA 8,20 A CIRCA 8,80M E DA CIRCA 9,50 A 10 M E' PIU' GROSSOLANA, SABBIOSA-LIMOSA, E PIU' CHIARA. -GRANULOMETRIA FINE-
8											
9					2) Shec 8,30 8,30						
10										10.0	
11									7-9-11	20	CINERITE SABBIOSA, COSI' SUDDIVISA: DA 10.00 A 18.00, CINERITE MARRONE CHIARO, TENDENTE AD ARANCIO, SCIOLTA PER IL PRIMO METRO, DOVE E' ANCHE PIU' GROSSOLANA, LEGGERMENTE PIU' ADDENSATA NEL RESTO DEL LIVELLO, CON FRAMMENTI DI POMICI, SCORIE GRIGIE, OLTRE AD ABBONDANTI PICCOLI CRISTALLI BIANCHI TOZZI E SCURI LAMELLARI DI BIOTITE; DA 18.00 A 19.50 M. CINERITE SABBIOSA MARRONE, TENDENTE AD ARANCIO LEGGERMENTE PIU' SCURA DEL TERMINE PRECEDENTE E ANCHE LEGGERMENTE PIU' ADDENSATA, CON FRAMMENTI DI POMICI, SCORIE GRIGIE, OLTRE AD ABBONDANTI PICCOLI CRISTALLI BIANCHI TOZZI E SCURI;
12											
13									5-7-7	14	DA 19.50 A 21.20 M. CINERITE SABBIOSA COLORE GRIGIO TENDENTE AD AVANA, CON ELEVATO GRADO DI CONSISTENZA; NEGLI ULTIMI 30 CM E' PIU' FINE, LIMO-SABBIOSO;
14											
15											
16											
17											DA 21.00 A 27.00M. CINERITE SABBIOSA GROSSOLANA, COLORE MARRONE CHIARO, TENDENTE AD AVANA PER IL PRIMO METRO, POI DIVIENE QUASI GIALLASTRA, CON NUMEROSE SCORIE GRIGIE SCURE E PICCOLI CRISTALLI CHIARI; GRADO DI ADDENSAMENTO ELEVATO.
18											FACIES GIALLA DELL'IGNIMBRITE CAMPANA (35.000 Y.B.P.) -GRANULOMETRIA MEDIA-
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27										27.0	

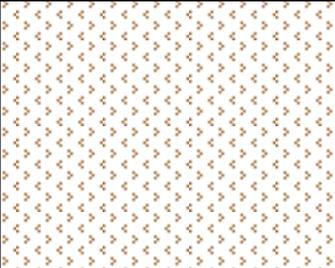
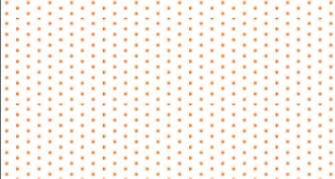
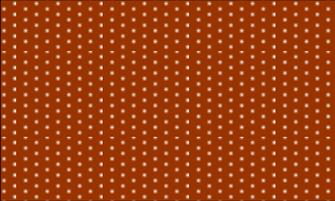
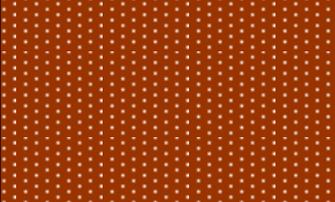
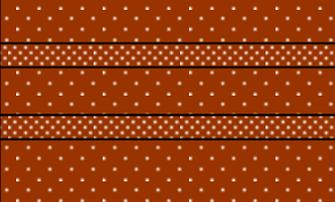
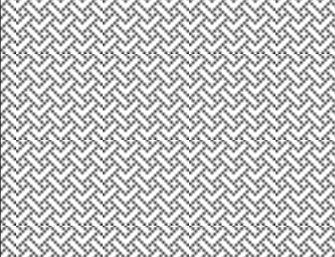
CASSETTE N.7



SONDAGGI COMMITTENTI PRIVATI

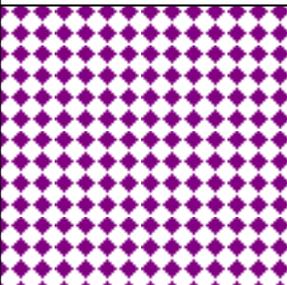
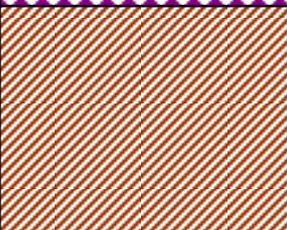
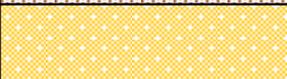
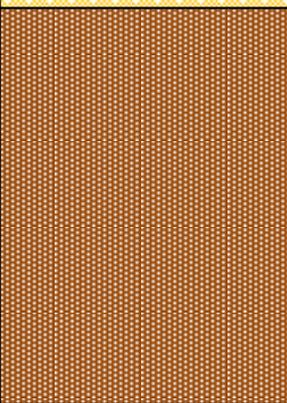
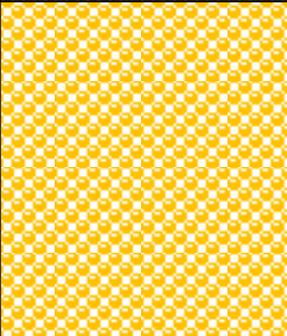
## COLONNA STRATIGRAFICA

**Committente** :  
**Sondaggio** : Sa **Data** : 29 dicembre 2011  
**Lavoro** : Manutenzione straordinaria immobile  
**Località** : Corso Vittorio Emanuele II e Via Saverio Amato – NOCERA INFERIORE (SA)  
**Sistema di perforazione** : Carotaggio continuo **Diametro** : 101 mm

Falda	Camp N°	Profondità metri	SPT Nc x 45 cm	LITOLOGIA	SIMBOLI LITOLGICI
	1/R 1/I 2/R 3/R	3.80		Riporto costituito da materiale eterometrico e poligenico in matrice piroclastica ricoperto da Massetto cementizio (25 cm di spessore)	 1 2 3 4
	4/R 1/I 5/R 6/R	6.50	4.50-4.95 m Nc=7 - 4 - 3	Piroclastiti a granulometria medio - fina debolmente argillificate con inclusi litoidi minuti e poligenici, spesso alterati.	 5 6 7
		7.00		Sabbia fine monogranulare	
	7/R 8/R 9/R	9.80	8.00-8.45 m Nc= 14-14-16	Piroclastiti medio - fini in matrice limosa con rare pomici minute	 8 9 10
	10/R	10.20		Limo sabbioso passante a limo torboso	 11
	11/R 12/R	13.50	12-12.45m Nc=13-12-13	Piroclastiti prevalentemente a granulometria arenitica intercalate e frammiste, raramente, a piroclastiti cineritiche in debole matrice limosa A luoghi son presenti Piroclastiti cineritiche da mediamente addensate a molto addensate	 12 13 14
	13/R	16.50	16-16.45 m Nc=15-18-20	Pozzolana costituita da piroclastiti arenitiche intercalate e frammiste a piroclastiti cineritiche da mediamente tassificate a tassificate	 15 16 17
17.00	14/R 2/I 15/R 16/R	Spessore non definito	20-20.45m Nc=17-20-31	Tufite di colore grigio costituita da piroclastiti arenitiche intercalate e frammiste a piroclastiti cineritiche con pomici, lapilli e piccole scorie laviche passante a tufo grigio tenero terroso con rari nuclei litoidi (Ignimbrite Campana).	 18 19 20
	17/R 18/R	Spessore non definito 30.00	24-24.35 m Nc=21-38-R 26-26.20 m Nc=29- RIF. 29-29.20 m Nc=31- RIF.	Fine sondaggio	 30

## COLONNA STRATIGRAFICA

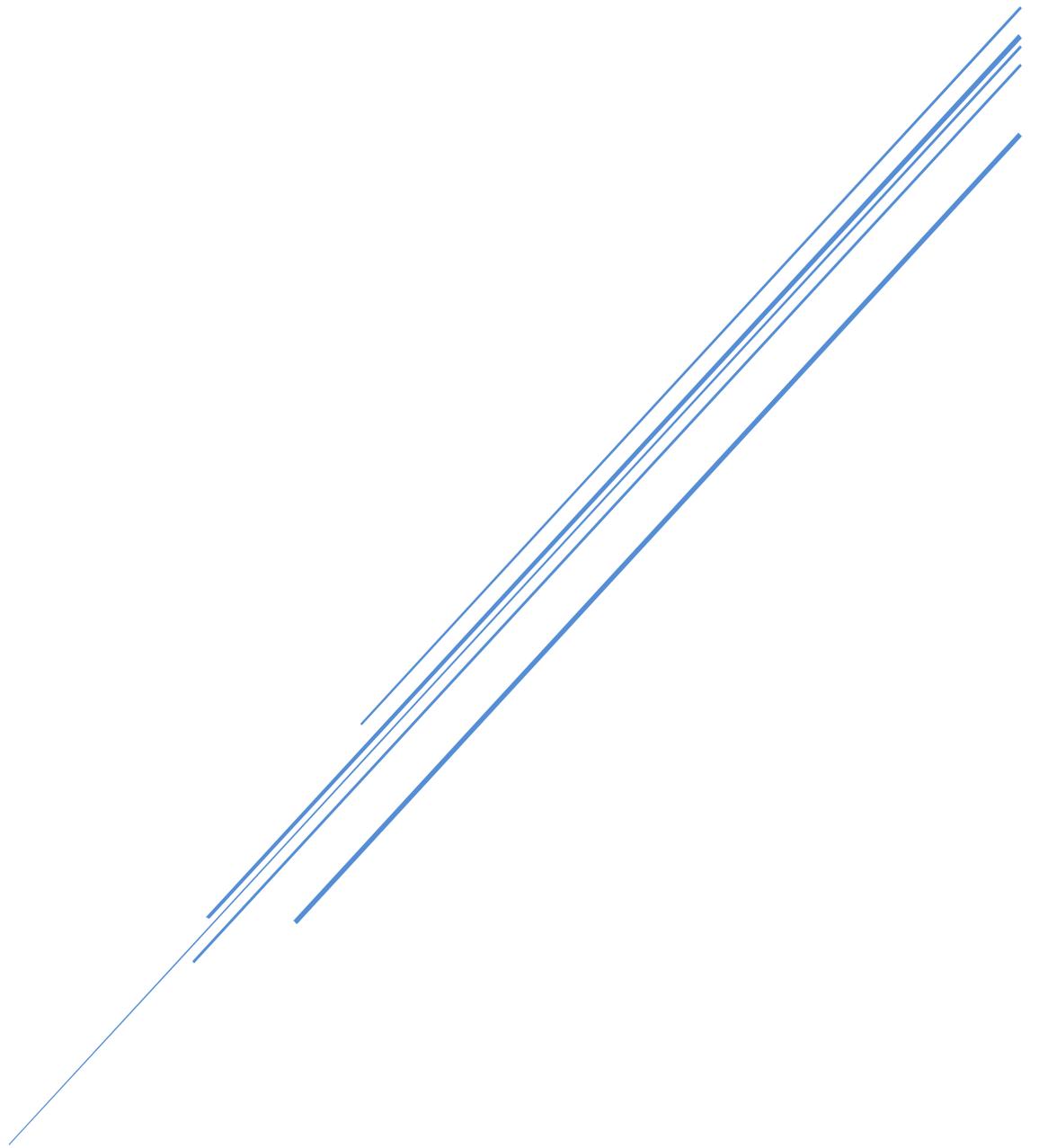
**Committente** :  
**Sondaggio** : S/1 **Data** : dal 23 al 24 marzo 2010  
**Lavoro** : Abbattimento e ricostruzione in sito di un fabbricato  
**Località** : Via Atzori, 211 - NOCERA INFERIORE (SA)  
**Sistema di perforazione** : Carotaggio continuo **Diametro** : 101 mm  
**Foro condizionato per esecuzione DOWN HOLE**

Falda	Camp N°	Profondità metri	SPT Nc x 45 cm	LITOLOGIA	SIMBOLI LITOLGICI	
	1R	<b>3.50</b>		Riporto costituito da materiale eterometrico e poligenico in matrice sabbiosa		1
	2R					2
	3/R					3
	1/I (4.00 m)	<b>6.70</b>		Piroclastiti a granulometria da fina a media in matrice limosa con inclusi litoidi minuti e poligenici, spesso, in stato avanzato di alterazione. A luoghi sono presenti esili inclusioni organiche di natura vegetale. Livello da molto umido a parzialmente saturo. Da - 5.80 a - 6.30 m sono presenti pomici minute in matrice piroclastica arenitica. Colore marrone scuro, spesso, con venature nerastre		4
	4/R					5
						6
						7
	5/R	<b>9.00</b>	7.20-7.65 m Nc=6-6-7	Piroclastiti medio - fini in matrice limosa scarsamente argillificate con rari inclusi litoidi minuti e poligenici. Colore dal marrone chiaro al beige		8
						9
		<b>9.80</b>		Piroclastiti medie con pomici alterate. Colore giallastro		10
	6/R	<b>15.00</b>		Piroclastiti arenitiche intercalate e frammiste a piroclastiti cineritiche con inclusi pomicei. Lo stato di addensamento aumenta notevolmente con la profondità. Colore dal marrone scuro al marrone		11
	7/R					12
						13
	8/R					14
						15
	9/R	<b>20.00</b>		Pozzolana da mediamente tassificata a tassificata, costituita da piroclastiti arenitiche intercalate e frammiste a piroclastiti cineritiche passante con la profondità ed intorno ai -17.00 m a Tufo giallo, quasi sempre, litoide, inglobante grosse pomici e fenocristalli. Il livello si presenta alterato e/o degradato nella parte sommitale		16
	10/R					17
						18
	11/R					19
% Continua						20

## COLONNA STRATIGRAFICA

**Committente** :  
**Sondaggio** : S/1 **Data** : dal 23 al 24 marzo 2010  
**Lavoro** : Abbattimento e ricostruzione in sito di un fabbricato  
**Località** : Via Atzori, 211 - NOCERA INFERIORE (SA)  
**Sistema di perforazione** : Carotaggio continuo **Diametro** : 101 mm  
**Foro** condizionato per esecuzione DOWN HOLE

Falda	Camp N°	Profondità 20 metri	SPT Nc x 45 cm	LITOLOGIA	SIMBOLI LITOLGICI
	12/R		20-20.10 m Nc > 50	Tufo giallo, quasi sempre, litoide, inglobante grosse pomici e fenocristalli	21
					22
	13/R				23
24.20		24.20			24
	14/R		Spessore non definito	Tufite di colore grigio costituita da piroclastiti arenitiche intercalate e frammiste a piroclastiti cineritiche con pomici, lapilli e piccole scorie laviche passante a tufo grigio tenero terroso con rari nuclei litoidi (Ignimbrite Campana).	25
					26
	15/R				27
	16/R	30.00		Fine sondaggio	28
				Scala grafica	29
					30
					31
					32
					33
					34
					35
					36
					37
					38
					39
					40



SONDAGGI PUC-PRG NOCERA SUPERIORE



**Sindaco**

*avv. Giovanni Maria Cuofano*



## **Il Piano Urbanistico Comunale di Nocera Superiore**

# **Sondaggi del PUC Down hole**

### **Gruppo di progettazione**

ing. Daniele Laudonio  
*Responsabile del Servizio Urbanistica  
Responsabile del Procedimento*

arch. Floriana Gigantino  
*Responsabile del Servizio Patrimonio  
Valutazione Ambientale Strategica*

ing. Luciano Ragazzi  
*Responsabile del Servizio Sistemi Informativi*

---

geol. Giuseppe D'Amore  
*Studio geologico*



urb. Daniele Rallo  
urb. Raffaele Gerometta  
arch. Antonio Oliviero  
*Coordinamento scientifico*

arch. Giosuè Gerardo Saturno  
*Urbanista ed esperto GIS*

# **B.3.1**

**Giugno 2016**

Profondità (m)	Potenza (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica	Campioni		N (SP)		Falde freatiche		RQD	
				Profondità (m)	Mod. prelievo	Profondità (m)	H=45cm	Profondità (m)	% Coarotaggio	Profondità (m)	% Coarotaggio
1	0.5		Massicciata stradale								
2	1.5		Ripporto								
3			Materiale piroclastico rielaborato costituito da sabbia limosa di colore marrone nerastro, scarsamente consistente con inclusi ghiaiosi pomicei.								
4											
5											
6											
7			Sabbia fluviale sciolta con ciottoli calcarei eterometrici								
8											
9											
10	8.0										
11			Materiale piroclastico di colore marrone scuro scarsamente litificato								
12											
13											
14											
15	5.0		Tufo grigio mediamente litificato								
16											
17	2.0										
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											

POST./SCHEMA



NOTE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CASSETTA N.1-2-3



CASSETTA N.

CASSETTA N.

CASSETTA N.

<p><b>MaryGeo S.A.S.</b>          Di Iadanza Elvira &amp; C.          Via Fontana di Campoli n.61          82030 CAMPOLI M.T. (BN)          Web: WWW.marygeo.com          E.mail: marygeo@virgilio.it          TELEFAX: 0824.873538          Mob.: 347.1944445</p>				<p><b>TAV. N. 1</b></p>	
<p>PROVE IN FORO</p>		<p>DOWN HOLE <input type="radio"/> PERM. C.V. <input type="radio"/> INCLINOMET. <input type="radio"/></p>		<p>REOTEST <input type="radio"/> PERM. C.C. <input type="radio"/> C.SONICO <input type="radio"/></p>	
<p>S.P.T. <input type="radio"/></p>		<p>S.C.P.T. <input type="radio"/></p>		<p>DATA ELABORAZIONE: 30/05/08</p>	
<p>RIF. INT.: Mt2</p>		<p>COMMITENTE: Comune di Nocera Superiore (Sa)</p>		<p>CANTIERE: Nocera Superiore (Sa)</p>	
<p>LOCALITA': S.S. 18 al confine con il Comune di Nocera Inferiore</p>		<p>DIAMETRO (m): 0,1</p>		<p>QUOTA P.C. (M.s.l.m.):</p>	
<p>TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo</p>		<p>INCLINAZIONE (°deg): 0</p>		<p>PROF. MAX (m): 30</p>	
<p>CONDIZIONAMENTO: Per prova sismica in foro tipo down hole</p>		<p>RESPONSABILE CANTIERE: Dott. Geol. Francesco Barbatto</p>		<p>RESPONSABILE PERFORAZIONE: Elvira Iadanza</p>	
<p>SCALA GRAFICO: 1:100</p>		<p>NUM. CASSETTE: 3</p>		<p>SONDAGGIO: <b>S. 5</b></p>	



Profondità (m)	Potenza (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica	Profondità (m)	Campioni	N (SPT)	Falde freatiche	RCD
					Profondità (m)	H=45cm	Profondità (m)	% Carotaggio
26			Tufo grigio mediamente litificato		Mod prelievo			75
27					Profondità (m)			50
28								25
29								
30	13							

POST./SCHEMA



NOTE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CASSETTA N. 1-2-3



CASSETTA N.

CASSETTA N.

CASSETTA N.

PROVE IN FORO

S.P.T.     DOWN HOLE     PERM. C.V.     INCLINOMET.

S.C.P.T.     REOTEST     PERM. C.C.     C.SONICO

RIF. INT.: M12    DATA ELABORAZIONE: 30/05/08

COMMITTEE: Comune di Nocera Superiore (Sa)

LOCALITA': S.S. 18 al confine con il Comune di Nocera Inferiore

DIAMETRO (m): 0,1    INCLINAZIONE (°deg): 0    TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo

TIPO PERFORATRICE: Sonda CMV 600MKD

CONDIZIONAMENTO: Per prova sismica in foro tipo down hole

RESPONSABILE CANTIERE: Dott. Geol. Francesco Barbatto

SCALA GRAFICO: 1:100    NUM. CASSETTE: 3

SONDAGGIO: **S. 5**

**MaryGeo S.A.S.**  
Di Iadanza Elvira & C.  
Via Fontana di Campoli n.61  
82030 CAMPOLLIT. (BN).

Web: WWW.marygeo.com  
E-mail: marygeo@virgilio.it  
TELEFAX: 0824.873538  
Mob.: 347.194445



**TAV. N. 2**

DATA PERFORAZIONE: 30/05/08

CANTIERE: Nocera Superiore (Sa)

QUOTA P.C. (M.s.l.m.):    PROF. MAX (m): 30

CONDIZIONAMENTO: Per prova sismica in foro tipo down hole

RESPONSABILE PERFORAZIONE: Elvira Iadanza



**Sindaco**

*avv. Giovanni Maria Cuofano*



## **Il Piano Urbanistico Comunale di Nocera Superiore**

# **Sondaggi del PRG**

### **Gruppo di progettazione**

ing. Daniele Laudonio

*Responsabile del Servizio Urbanistica  
Responsabile del Procedimento*

arch. Floriana Gigantino

*Responsabile del Servizio Patrimonio  
Valutazione Ambientale Strategica*

ing. Luciano Ragazzi

*Responsabile del Servizio Sistemi Informativi*

---

geol. Giuseppe D'Amore  
*Studio geologico*



*S.T.O.A.*  
STUDIO TECNICO OLIVIERO ANTONIO  
PROFESSIONISTI ASSOCIATI

urb. Daniele Rallo

urb. Raffaele Gerometta

arch. Antonio Oliviero

*Coordinamento scientifico*

arch. Giosuè Gerardo Saturno

*Urbanista ed esperto GIS*

# **B.3.2**

Giugno 2016

COMUNE DI NOCERA SUPERIORE

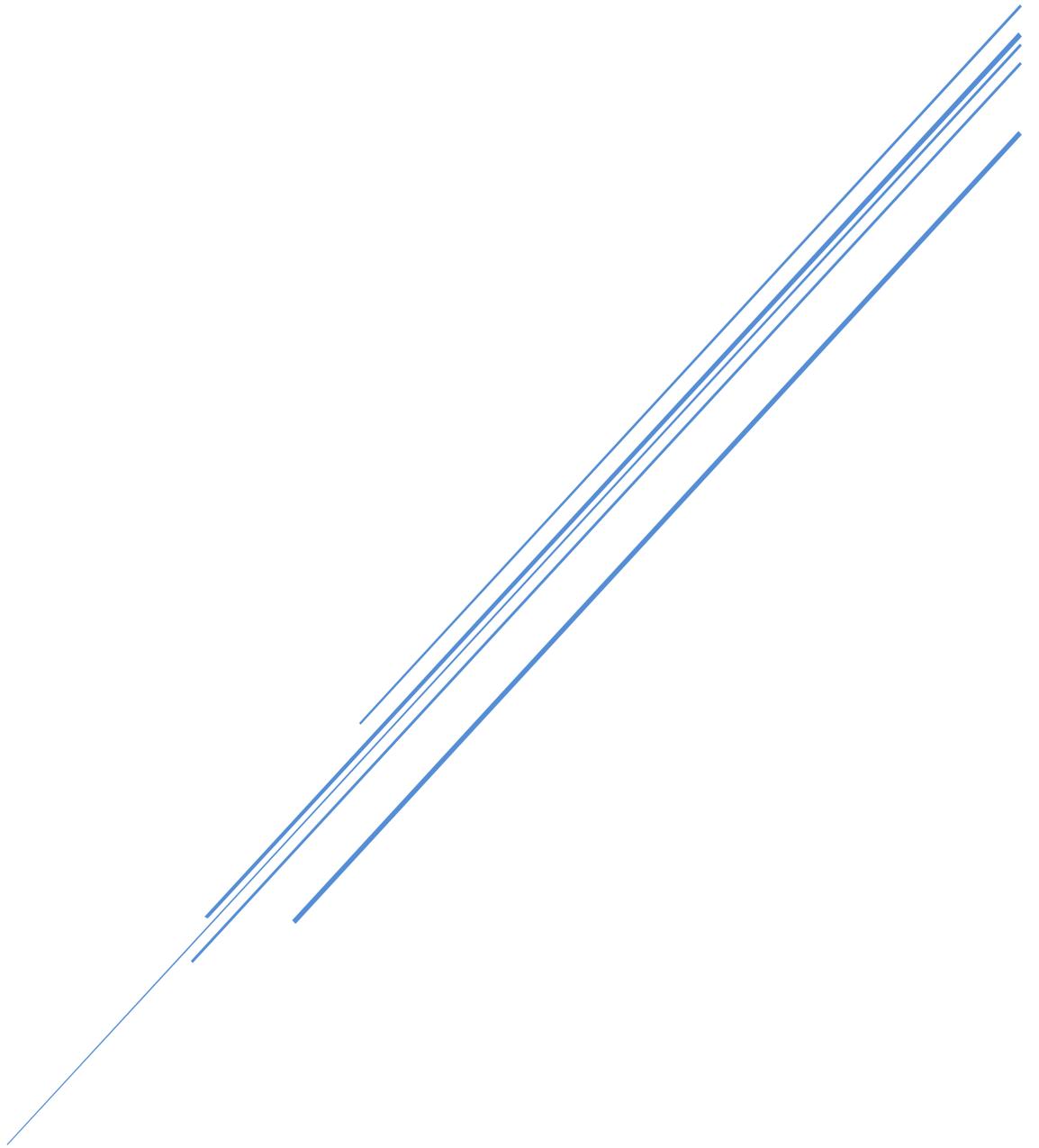
STRATIGRAFIA DEL SOTTOSUOLO

Geologo dr GIOVANNI REA  
Via della Libertà, 62  
84015 Nocera Superiore (Sa)  
Tel. 081/931207

COMMITTENTE: COMUNE DI NOCERA SUPERIORE	QUOTA INIZIALE : +66.50 m slm	CASSETTE N° : 3
CANTIERE : VIA CUPARELLA-PARETI	QUOTA FINALE : +36.50 m slm	TUBO PIEZOMETRICO ml : ==
SONDAGGIO : S/5	SCALA :	CAMPIONI INDISTURBATI N° : 3
DATA ESECUZIONE : 3 GENNAIO 1997	METODO PERFORAZIONE : ROTAZIONE	CAMPIONI RIMANEGGIATI N° : TUTTO

QUOTA SLM m	PROF. DAL P.C. m	COLONNA STRATIGRAFICA	CAMPIONI N° PROF	DESCRIZIONE DELLA ROCCIA	FALDA	SPT		φ	
						TPO PUNTA	PROF. N° COLPI	MAX	MIN
+66.5				PIROCLASTITI A GRANULOMETRIA ARENITICA CON COPERTURA BITUMINOSA E BRECCIAE. SONO PRESENTI POMICI MINUTE E CLASTI CALCAREI					
2.80			1		A		4-4.45		
			4.0	PIROCLASTITI A GRANULOMETRIA MEDIO-FINA DEBOLMENTE ARGILLIFICATE CON POMICI MINUTE ALTERATE. SONO PRESENTI LIVELLI SABBIOSI E CLASTI CALCAREI SPECIE NELLA PARTE BASSA DELLO STRATO	S	SCARPA CHIUSA	1-2.4		
8.00			2	SABBIA E GHIAIA	S				
9.10			10	POZZOLANA STRATERELLATA COLOR NOCCIOLA DEBOLMENTE ARGILLIFICATA	E		10-10.45		
11.1				PIROCLASTITI CINERTICHE MEDIAMENTE ARGILLIFICATE	N		28-40-58		
12.3				PIROCLASTITI A GRANULOMETRIA SABBIOSA CON MEDIO GRADO DI ADDENSAMENTO	T				
14.1			3		E		15-15.45		
			15	TUFO TERROSO COLOR GRIGIO PLUMBEO			17-28-40		
20.0									
				TUFO GRIGIO					
30.0									





PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE (DPSH)  
COMMITTENTI PRIVATI



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

064/979

CERTIFICATO N.

2856

PAGINA

1/4

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – PROVA P1

Committente: Dr. Geol. Francesco CUCCURULLO

Lavoro: Ristrutturazione edilizia con cambio di destinazione d'uso da deposito ad ufficio

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via F. Balestrino, 6

Data di esecuzione: 06.03.2017 - Data di emissione: 07.03.2017

### METODO DI INDAGINE

Metodo di indagine:	Prova penetrometrica dinamica tipo DPSH
Profondità:	da 0.00 metri a 12.40 metri
Falda:	ASSENTE
PRELIEVO	
Campione:	
Campionatore:	
Profondità prelievo:	
Postazione (Fig. 1):	Nocera Inferiore(SA) Via F. Balestrino, 6
Coordinate ubicazione (Fig.2):	Coordinate: Lat.40.738764°N – Long.: 14.642097°E



Fig.1

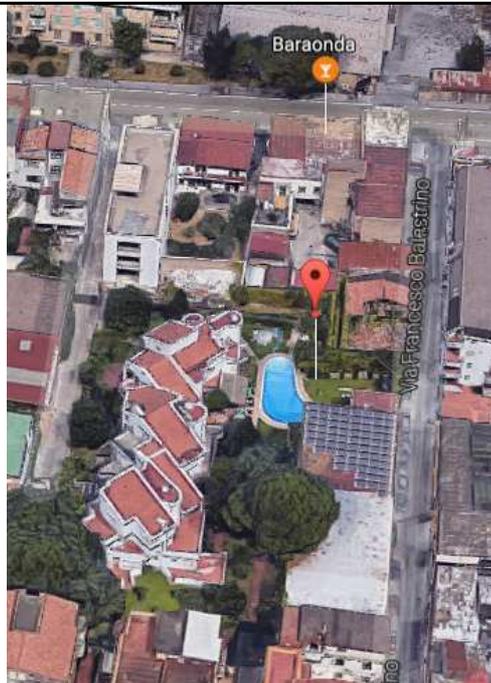


Fig.2

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

**DPSH1**



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	063/978
CERTIFICATO N.	2856
PAGINA	2/4

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

Committente: Dr. Geol. Francesco CUCCURULLO

Lavoro: Ristrutturazione edilizia con cambio di destinazione d'uso da deposito ad ufficio

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via F. Balestrino, 6

Data di esecuzione: 06.03.2017 - Data di emissione: 07.03.2017

#### CARATTERISTICHE TECNICHE D.P.S.H.

##### MARCA DEEP DRILL

<b>PESO MASSA BATTENTE</b> M = 63,50 Kg	<b>ALTEZZA CADUTA LIBERA</b> H = 0,75 m	<b>PESO SISTEMA BATTUTA</b> Ms = 30.00 Kg
<b>DIAMTERO PUNTA CONICA</b> D = 50,50 mm	<b>AREA BASE PUNTA CONICA</b> A = 20.00 cm <sup>2</sup>	<b>ANGOLO APERTURA PUNTA</b> α = 60*
<b>LUNGHEZZA DELLE ASTE</b> La = 1.00 m	<b>PESO ASTE PER METRO</b> Ma = 8.00 kg	<b>PROF. GIUNZIONE 1° ASTA</b> P1 = 1.00 m.
<b>AVANZAMENTO PUNTA</b> δ = 0,20 m	<b>NUMERO DI COLPI PUNTA</b> N = N(20)	<b>RIVESTIMENTO</b> 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	063/978
CERTIFICATO N.	2856
PAGINA	3/4

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – TABELLE VALORI DI RESISTENZA N.1**

**Committente: Dr. Geol. Francesco CUCCURULLO**

**Lavoro: Ristrutturazione edilizia con cambio di destinazione d'uso da deposito ad ufficio**

**Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via F. Balestrino, 6**

**Data di esecuzione: 06.03.2017 - Data di emissione: 07.03.2017**

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0,00 - 0,20	1	7,4	1	6,20 - 6,40	5	25,3	7
0,20 - 0,40	7	52,1	1	6,40 - 6,60	3	15,2	7
0,40 - 0,60	21	156,4	1	6,60 - 6,80	2	10,1	7
0,60 - 0,80	15	111,7	1	6,80 - 7,00	3	14,4	8
0,80 - 1,00	8	55,2	2	7,00 - 7,20	2	9,6	8
1,00 - 1,20	5	34,5	2	7,20 - 7,40	2	9,6	8
1,20 - 1,40	7	48,3	2	7,40 - 7,60	2	9,6	8
1,40 - 1,60	10	69,0	2	7,60 - 7,80	3	14,4	8
1,60 - 1,80	4	27,6	2	7,80 - 8,00	3	13,7	9
1,80 - 2,00	1	6,4	3	8,00 - 8,20	2	9,1	9
2,00 - 2,20	1	6,4	3	8,20 - 8,40	2	9,1	9
2,20 - 2,40	5	32,2	3	8,40 - 8,60	2	9,1	9
2,40 - 2,60	14	90,1	3	8,60 - 8,80	2	9,1	9
2,60 - 2,80	7	45,0	3	8,80 - 9,00	2	8,7	10
2,80 - 3,00	5	30,1	4	9,00 - 9,20	2	8,7	10
3,00 - 3,20	1	6,0	4	9,20 - 9,40	2	8,7	10
3,20 - 3,40	1	6,0	4	9,40 - 9,60	1	4,4	10
3,40 - 3,60	1	6,0	4	9,60 - 9,80	1	4,4	10
3,60 - 3,80	1	6,0	4	9,80 - 10,00	1	4,2	11
3,80 - 4,00	1	5,7	5	10,00 - 10,20	2	8,3	11
4,00 - 4,20	35	198,2	5	10,20 - 10,40	2	8,3	11
4,20 - 4,40	7	39,6	5	10,40 - 10,60	2	8,3	11
4,40 - 4,60	3	17,0	5	10,60 - 10,80	3	12,5	11
4,60 - 4,80	3	17,0	5	10,80 - 11,00	3	12,0	12
4,80 - 5,00	3	16,0	6	11,00 - 11,20	4	16,0	12
5,00 - 5,20	3	16,0	6	11,20 - 11,40	5	19,9	12
5,20 - 5,40	3	16,0	6	11,40 - 11,60	4	16,0	12
5,40 - 5,60	3	16,0	6	11,60 - 11,80	4	16,0	12
5,60 - 5,80	2	10,7	6	11,80 - 12,00	5	19,1	13
5,80 - 6,00	2	10,1	7	12,00 - 12,20	11	42,1	13
6,00 - 6,20	2	10,1	7	12,20 - 12,40	23	88,0	13

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	063/978
CERTIFICATO N.	2856
PAGINA	4/4

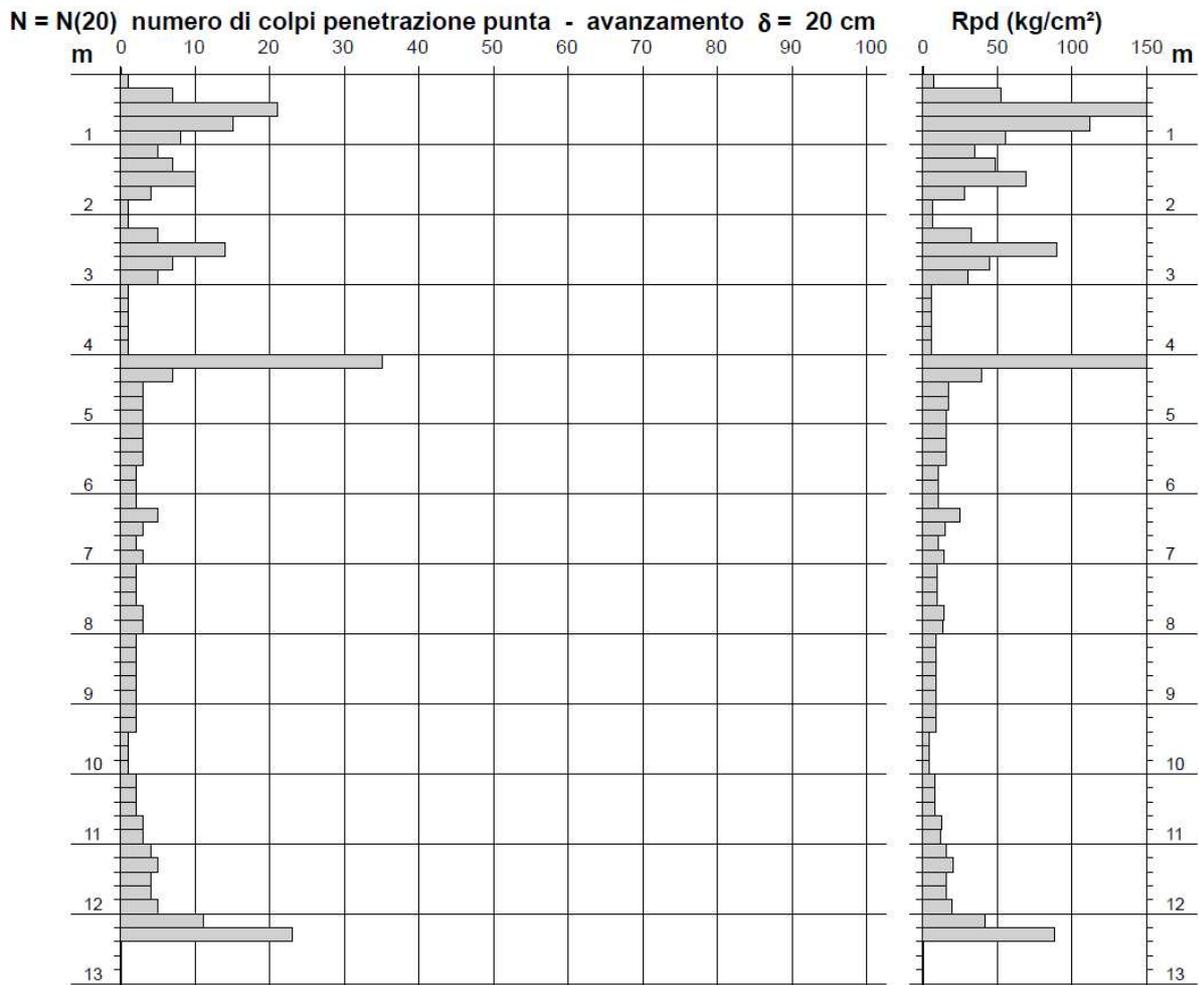
**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA -Rpd**

Committente: Dr. Geol. Francesco CUCCURULLO

Lavoro: Ristrutturazione edilizia con cambio di destinazione d'uso da deposito ad ufficio

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via F. Balestrino, 6

Data di esecuzione: 06.03.2017 - Data di emissione: 07.03.2017



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

*INDAGINI IN SITO*

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE

089/995

CERTIFICATO N.

2920

PAGINA

1/4

### PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – PROVA P1

Committente: MAURIELLO Gaetano – Amministratore Elettromeccanica Mauriello

Lavoro: Demolizione e ricostruzione di due corpi di fabbrica

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via Atzori

Data di esecuzione: 03.04.2017 - Data di emissione: 04.04.2017

### METODO DI INDAGINE

Metodo di indagine:	Prova penetrometrica dinamica tipo DPSH
Profondità:	da 0.00 metri a 15.00 metri
Falda:	ASSENTE
PRELIEVO	P1
Campione:	C1
Campionatore:	SHELBY
Profondità prelievo:	2.80-3.30m. dal p.c.
Postazione (Fig. 1):	NOCERA INFERIORE (SA) – Via Atzori
Coordinate ubicazione (Fig.2):	Coordinate: Lat. 40.739701°N – Long.: 14.636811°E



Fig.1

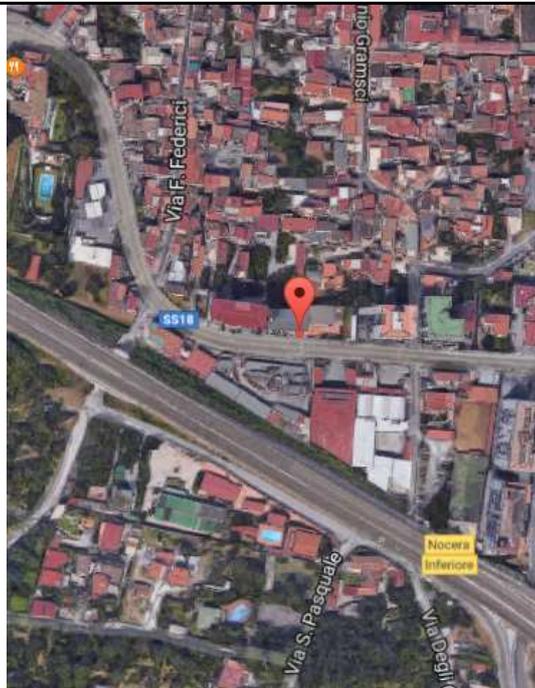


Fig.2

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

**DPSH2**



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	089/995	2
CERTIFICATO N.	2920	
PAGINA	2/4	

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

Committente: MAURIELLO Gaetano – Amministratore Elettromeccanica Mauriello

Lavoro: Demolizione e ricostruzione di due corpi di fabbrica

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via Atzori

Data di esecuzione: 03.04.2017 - Data di emissione: 04.04.2017

#### 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
DIAMETRO PUNTA CONICA D = 50,50 mm	AREA BASE PUNTA CONICA A = 20.00 cm <sup>2</sup>	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	089/995
CERTIFICATO N.	2920
PAGINA	3/4

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – TABELLE VALORI DI RESISTENZA N.1**

**Committente: MAURIELLO Gaetano – Amministratore Elettromeccanica Mauriello**

**Lavoro: Demolizione e ricostruzione di due corpi di fabbrica**

**Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via Atzori**

**Data di esecuzione: 03.04.2017 - Data di emissione: 04.04.2017**

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0,00 - 0,20	1	7,4	1	7,60 - 7,80	4	19,2	8
0,20 - 0,40	5	37,2	1	7,80 - 8,00	5	22,8	9
0,40 - 0,60	5	37,2	1	8,00 - 8,20	4	18,3	9
0,60 - 0,80	4	29,8	1	8,20 - 8,40	4	18,3	9
0,80 - 1,00	10	69,0	2	8,40 - 8,60	4	18,3	9
1,00 - 1,20	23	158,8	2	8,60 - 8,80	4	18,3	9
1,20 - 1,40	11	75,9	2	8,80 - 9,00	4	17,4	10
1,40 - 1,60	6	41,4	2	9,00 - 9,20	3	13,1	10
1,60 - 1,80	12	82,9	2	9,20 - 9,40	2	8,7	10
1,80 - 2,00	7	45,0	3	9,40 - 9,60	2	8,7	10
2,00 - 2,20	11	70,8	3	9,60 - 9,80	3	13,1	10
2,20 - 2,40	4	25,7	3	9,80 - 10,00	3	12,5	11
2,40 - 2,60	3	19,3	3	10,00 - 10,20	2	8,3	11
2,60 - 2,80	4	25,7	3	10,20 - 10,40	2	8,3	11
2,80 - 3,00	4	24,1	4	10,40 - 10,60	1	4,2	11
3,00 - 3,20	3	18,1	4	10,60 - 10,80	2	8,3	11
3,20 - 3,40	3	18,1	4	10,80 - 11,00	2	8,0	12
3,40 - 3,60	3	18,1	4	11,00 - 11,20	1	4,0	12
3,60 - 3,80	3	18,1	4	11,20 - 11,40	5	19,9	12
3,80 - 4,00	3	17,0	5	11,40 - 11,60	11	43,9	12
4,00 - 4,20	2	11,3	5	11,60 - 11,80	10	39,9	12
4,20 - 4,40	2	11,3	5	11,80 - 12,00	13	49,8	13
4,40 - 4,60	3	17,0	5	12,00 - 12,20	10	38,3	13
4,60 - 4,80	4	22,7	5	12,20 - 12,40	8	30,6	13
4,80 - 5,00	4	21,4	6	12,40 - 12,60	13	49,8	13
5,00 - 5,20	3	16,0	6	12,60 - 12,80	12	45,9	13
5,20 - 5,40	3	16,0	6	12,80 - 13,00	8	29,4	14
5,40 - 5,60	3	16,0	6	13,00 - 13,20	5	18,4	14
5,60 - 5,80	4	21,4	6	13,20 - 13,40	5	18,4	14
5,80 - 6,00	4	20,2	7	13,40 - 13,60	5	18,4	14
6,00 - 6,20	3	15,2	7	13,60 - 13,80	10	36,8	14
6,20 - 6,40	3	15,2	7	13,80 - 14,00	10	35,4	15
6,40 - 6,60	5	25,3	7	14,00 - 14,20	10	35,4	15
6,60 - 6,80	3	15,2	7	14,20 - 14,40	16	56,7	15
6,80 - 7,00	4	19,2	8	14,40 - 14,60	26	92,1	15
7,00 - 7,20	3	14,4	8	14,60 - 14,80	25	88,5	15
7,20 - 7,40	4	19,2	8	14,80 - 15,00	28	95,6	16
7,40 - 7,60	3	14,4	8				

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	089/995
CERTIFICATO N.	2920
PAGINA	4/4

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA -Rpd

Committente: MAURIELLO Gaetano – Amministratore Elettromeccanica Mauriello

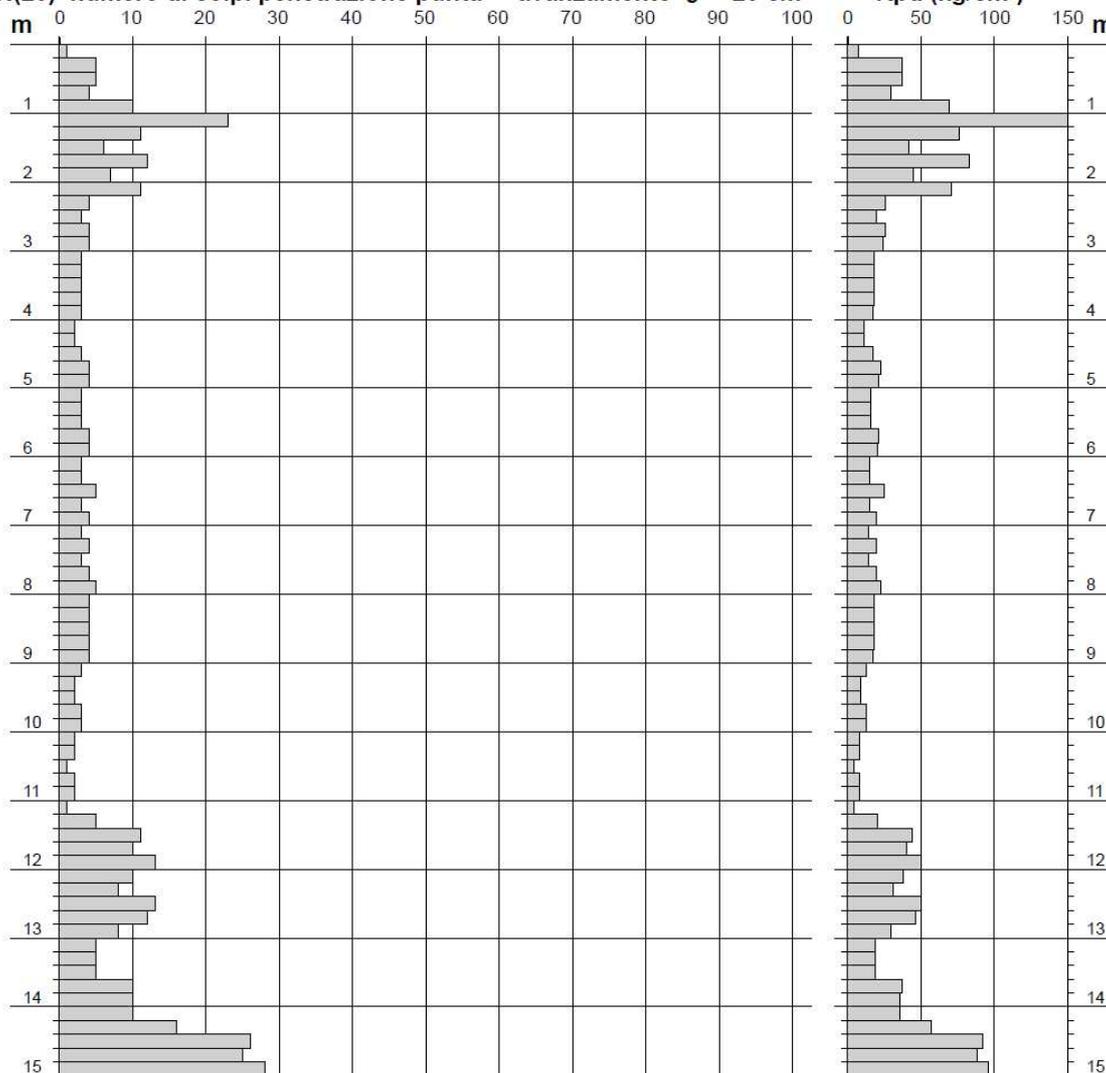
Lavoro: Demolizione e ricostruzione di due corpi di fabbrica

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – Via Atzori

Data di esecuzione: 03.04.2017 - Data di emissione: 04.04.2017

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

Rpd (kg/cm<sup>2</sup>)



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

*INDAGINI IN SITO*

PREVENTIVO/ACCETTAZIONE	220/1105
CERTIFICATO N.	3324
PAGINA	1/4

### PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – PROVA P1

Committente: Dott. Geol. Francesco CUCCURULLO

Lavoro: INDAGINI GEOLOGICHE FINALIZZATE ALLA VERIFICA DEI CEDIMENTI DELLA CHIESA S. MARIA DEL PRESEPE

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – PIAZZA AMENDOLA

Data di esecuzione: 07.10.2017 - Data di emissione: 08.10.2017

### METODO DI INDAGINE

Metodo di indagine:	Prova penetrometrica dinamica tipo DPSH
Profondità:	da 0.00 metri a 10.00 metri
Falda:	ASSENTE
PRELIEVO	
Campione:	
Campionatore:	
Profondità prelievo:	
Postazione (Fig. 1):	NOCERA INFERIORE (SA) – PIAZZA AMENDOLA
Coordinate ubicazione (Fig.2):	Coordinate: Lat. 40.742111°N – Long.: 14.641615°E



Fig.1



Fig.2

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

**DPSH3**



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	220/1105
CERTIFICATO N.	3324
PAGINA	2/4

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

Committente: Dott. Geol. Francesco CUCCURULLO

Lavoro: INDAGINI GEOLOGICHE FINALIZZATE ALLA VERIFICA DEI CEDIMENTI DELLA CHIESA S. MARIA DEL PRESEPE

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – PIAZZA AMENDOLA

Data di esecuzione: 07.10.2017 - Data di emissione: 08.10.2017

#### 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
DIAMETRO PUNTA CONICA D = 50,50 mm	AREA BASE PUNTA CONICA A = 20.00 cm <sup>2</sup>	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  $\theta_t = Q/Q_{spt} = 1,521$  (teoricamente  $N_{spt} = \theta_t N$ )

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	220/1105
CERTIFICATO N.	3324
PAGINA	3/4

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – TABELLE VALORI DI RESISTENZA N.1**

**Committente: Dott. Geol. Francesco CUCCURULLO**

**Lavoro: INDAGINI GEOLOGICHE FINALIZZATE ALLA VERIFICA DEI CEDIMENTI DELLA CHIESA S. MARIA DEL PRESEPE**

**Località: NOCERA INFERIORE (SA) – PIAZZA AMENDOLA**

**Data di esecuzione: 07.10.2017 - Data di emissione: 08.10.2017**

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0,00 - 0,20	46	342,6	1	5,00 - 5,20	5	26,7	6
0,20 - 0,40	41	305,4	1	5,20 - 5,40	13	69,5	6
0,40 - 0,60	16	119,2	1	5,40 - 5,60	16	85,5	6
0,60 - 0,80	5	37,2	1	5,60 - 5,80	12	64,1	6
0,80 - 1,00	2	13,8	2	5,80 - 6,00	14	70,8	7
1,00 - 1,20	3	20,7	2	6,00 - 6,20	12	60,7	7
1,20 - 1,40	2	13,8	2	6,20 - 6,40	6	30,3	7
1,40 - 1,60	1	6,9	2	6,40 - 6,60	2	10,1	7
1,60 - 1,80	3	20,7	2	6,60 - 6,80	6	30,3	7
1,80 - 2,00	2	12,9	3	6,80 - 7,00	8	38,4	8
2,00 - 2,20	2	12,9	3	7,00 - 7,20	2	9,6	8
2,20 - 2,40	2	12,9	3	7,20 - 7,40	2	9,6	8
2,40 - 2,60	3	19,3	3	7,40 - 7,60	3	14,4	8
2,60 - 2,80	1	6,4	3	7,60 - 7,80	2	9,6	8
2,80 - 3,00	1	6,0	4	7,80 - 8,00	1	4,6	9
3,00 - 3,20	3	18,1	4	8,00 - 8,20	1	4,6	9
3,20 - 3,40	2	12,0	4	8,20 - 8,40	1	4,6	9
3,40 - 3,60	1	6,0	4	8,40 - 8,60	1	4,6	9
3,60 - 3,80	1	6,0	4	8,60 - 8,80	1	4,6	9
3,80 - 4,00	3	17,0	5	8,80 - 9,00	1	4,4	10
4,00 - 4,20	2	11,3	5	9,00 - 9,20	1	4,4	10
4,20 - 4,40	1	5,7	5	9,20 - 9,40	1	4,4	10
4,40 - 4,60	1	5,7	5	9,40 - 9,60	1	4,4	10
4,60 - 4,80	2	11,3	5	9,60 - 9,80	1	4,4	10
4,80 - 5,00	3	16,0	6	9,80 - 10,00	1	4,2	11

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	220/1105
CERTIFICATO N.	3324
PAGINA	4/4

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA – DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA -Rpd**

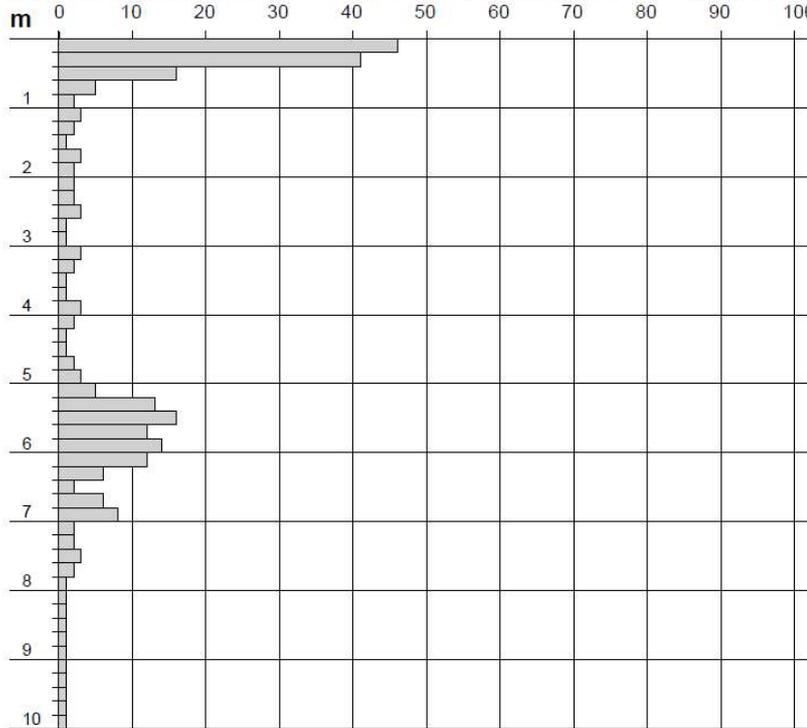
Committente: Dott. Geol. Francesco CUCCURULLO

Lavoro: INDAGINI GEOLOGICHE FINALIZZATE ALLA VERIFICA DEI CEDIMENTI DELLA CHIESA S. MARIA DEL PRESEPE

Località: NOCERA INFERIORE (SA) – PIAZZA AMENDOLA

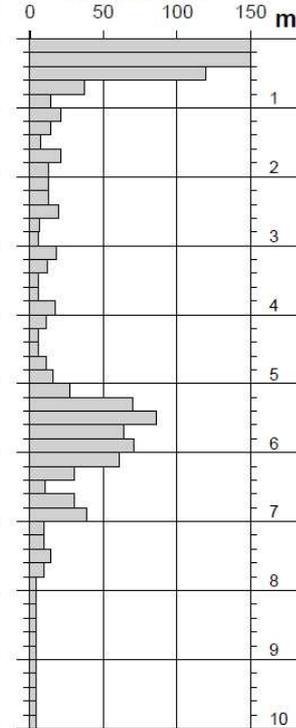
Data di esecuzione: 07.10.2017 - Data di emissione: 08.10.2017

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



Lo Sperimentatore

Rpd (kg/cm<sup>2</sup>)



Il Direttore Responsabile

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