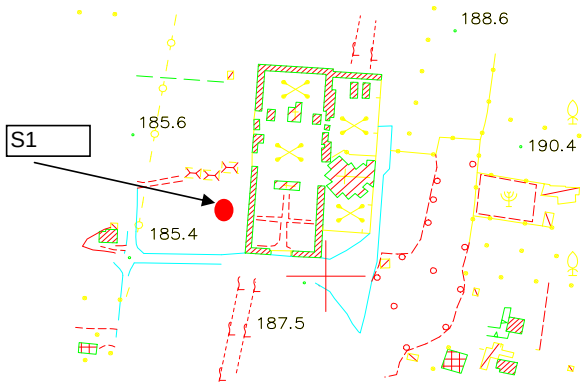
| | |
|---|---|
| ***Committente: Comune di Montoro Inferiore*** | ***pag 1 di 7*** |
| ***Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi*** | |
| ***N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196*** | |
| ***N° Verbale di Accettazione: 195/11*** | |
| ***N° Certificato: 397/S1/01 data di emissione: 05-05-2011*** | |
| ***Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)*** | |
| ***Data di esecuzione: 03-05-2011*** | |




STRALCIO DI PLANIMETRIA CON L'UBICAZIONE DEL SONDAGGIO GEOGNOSTICO S1 SCALA 1:5000

| | |
|---|---|
| ***Committente: Comune di Montoro Inferiore*** | ***pag 2 di 7*** |
| ***Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi*** | |
| ***N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196*** | |
| ***N° Verbale di Accettazione: 195/11*** | |
| ***N° Certificato: 397/S1/02 data di emissione: 05-05-2011*** | |
| ***Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)*** | |
| ***Data di esecuzione: 03-05-2011*** | |

## SONDA DI PERFORAZIONE

| | VALORI CAP. | VALORI |
|---|---|---|
| SONDA | | cmv 1000 |
| VELOCITA' DI ROTAZIONE | 0 - 500 rpm | 500 |
| COPPIA MASSIMA | ≥ 400 Kgm | 1000 |
| CORSA MASSIMA | ≥ 150 cm | 400 |
| SPINTA | ≥ 4000 Kg | 5000 |
| TIRO | ≥ 4000 Kg | 7800 |
| PRESSIONE POMPA (GRUPPO ENERGIA AUTONOMA) | ≥ 70 bar | 100 |
| ARGANO A FUNE | Presente | si |

## UTENSILI DI PERFORAZIONE

| TIPO DI UTENSILE | PROFONDITA' (m) | DIAMETRO NOM. (mm) | LUNGHEZZA UTILE (cm) | DIAMETRO ESTERNO (mm) |
|---|---|---|---|---|
| carotiere semplice | 20,00 | 81 | 300 | 101 |
| | | | | |
| | | | | |

## UTENSILI DI PULIZIA FONDO FORO

| TIPO DI UTENSILE | LUNGHEZZA UTILE (cm) | NOTE |
|---|---|---|
| carotiere semplice | 300 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Direttore Lavorazione Cantiere

D.I.M.M.S. CONTROL s.r.l.
CONTRADA ARCHI - AVELLINO
Dott. Geol. Serena De Iasi
DIRETTORE TECNICO

Capo Sonda Cantiere

| | |
|---|---|
| ***Committente: Comune di Montoro Inferiore*** | ***pag 3 di 7*** |
| ***Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi*** | |
| ***N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196*** | |
| ***N° Verbale di Accettazione: 195/11*** | |
| ***N° Certificato: 397/S1/03 data di emissione: 05-05-2011*** | |
| ***Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)*** | |
| ***Data di esecuzione: 03-05-2011*** | |

**PERFORAZIONE**

| | |
|---|---|
| *Metodo di perforazione:* | **carotaggio continuo** |
| *Utensile utilizzato:* | **carotiere semplice** |
| *Terreno attraversato:* | **Piroclastiti limoso argillose; Argille ghiaiose; Sabbie con ghiaia; Sabbie argillose** |
| *Profondità:* | **da m. 0,00 a m. 20,00** |

**PRELIEVO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Numero Campione* | **1** | | |
| *Codice Campione* | **S1** | | |
| *Tipo di campionatore:* | **Shelby** | | |
| *Prof. di campionamento:* | da m. **3,50** a m. **4,00** | da m. a m. | da m. a m. |
| *Numero Campione* | | | |
| *Codice Campione* | | | |
| *Tipo di campionatore:* | | | |
| *Prof. di campionamento:* | da m. a m. | da m. a m. | da m. a m. |

**S.P.T.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Numero prova:* | **1** | **2** | | |
| *Tipo:* | **Punta chiusa** | **Punta chiusa** | | |
| *Profondità prova:* | **da m. 4,50 a m. 4,95** | **da m. 13,00 a m. 13,09** | da m. | a m. |
| *Numero Colpi:* | **18;18;19** | **R** | | |
| *Numero prova:* | | | | |
| *Tipo:* | | | | |
| *Profondità prova:* | da m. a m. | da m. a m. | | |
| *Numero Colpi:* | | | | |

**CASSETTE**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Numero:* 4 | 1 | da m. 0,00 | a m. 5,00 | | 6 | da m. | a m. |
| | 2 | da m. 5,00 | a m. 10,00 | | 7 | da m. | a m. |
| | 3 | da m. 10,00 | a m. 15,00 | | 8 | da m. | a m. |
| | 4 | da m. 15,00 | a m. 20,00 | | 9 | da m. | a m. |
| | 5 | da m. | a m. | | 10 | da m. | a m. |

| **INSTALLAZIONE IN FORO** | |
|---|---|
| *Tipo:* | |
| *Tubo (ml):* | |
| *Pozzetti di protezione:* | |

**FOTO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |
| *Cod.* | | *Cod.* | |

**NOTE**

Direttore Lavorazione Cantiere

D.I.M.M.S. CONTROL s.r.l.
CONTRADA ARCHI - AVELLINO
Dott. Geol. Serena De Iasi
DIRETTORE TECNICO

Capo Sonda Cantiere

DIMMS Control s.r.l.
Area industriale A.S.I. Avellino
Via Campo di Fiume, 13 83030
Arcella di Montefredane (AV)
tel.082524353
e-mail:info@dimms.it
P.IVA 01872430648

# DIMMS CONTROL s.r.l.

# Stratigrafia

*Committente: Comune di Montoro Inferiore*

*Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi*

*N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196*

*N° Verbale di Accettazione: 195/11*

*N° Certificato: 397/S1/04* *data di emissione: 05-05-2011* *pag. 4 di 7*

*Data di esecuzione: 03-05-2011*

**SONDAGGIO: S1** *Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)*

***LEGENDA:***

Shelby: **S** Denison mazier: **DM**

Osterberg: **O** Percussione: **P**

**Campioni rimaneggiati: Cr1; Cr2**

**S.P.T.: PA (punta aperta)- PC (punta chiusa)**

Piezom. a tubo aperto:

Sfinestratura tubo aperto

Piezometro Casagrande:

Cella casagrande:

Quota finale falda:

Quota iniziale falda gg:

Quota finale falda gg:

| Profondità p.c. (m) | Potenza strati (m) | Simbologia | Descrizione stratigrafica | Percentuale di carotaggio | Prelievo campioni: Modalità | Prelievo campioni: Prof. (m) | S.P.T.: Tipo | S.P.T.: Prof./N1+N2+N3 | Falda: quota (m dal p.c.) | Dati foro: Utensile perforaz. | Dati foro: Rivest. Foro | Dati foro: installaz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,20 | 0,20 | | Terreno vegetale | | | | | | | CAROTIERE SEMPLICE (φ =81 mm) | | |
| 2,80 | 2,60 | | Piroclastiti limose a tratti argillificate di colore marrone curo con pomici inferiori al centimetro di colore giallastro | | S1 C1 | 3,50-4,00 | | | | | | |
| 4,00 | 1,20 | | Piroclastiti argillificate di colore marrone | | | | PC | 4,50-4,95/18-18-19 | | | | |
| 5,00 | 1,00 | | Piroclastiti limoso-sabbiose mistea ghiaia e ciottoli carbonatici subarrotondati, eterometrici | | | | | | | | | |
| 5,50 | 0,50 | | Argilla ghiaiosa di colore marrone poco consistente. Sono presenti inclusi di natura calcarea a spigoli vivi | | | | | | | | | |
| 10,00 | 4,50 | | Sabbie grigiastre miste a ghiaie e ciottoli di natura carbonatica, eterometrici da subspigolosi a subarrotondati, da poco addensate ad addensate | | | | | | | | | |
| 20,00 | 10,00 | | Sabbie e ghiaie debolmente argillose di colore grigiastro-marrone addensate. Sono presenti ciottoli carbonatici eterometrici, subarrotondati. Sono presenti intercalazioni limoso-argillose di colore marrone-rossastro intorno ai 13,00; 15,00 e 20.00 m | | | | PC | 13,00-13,08/R | | | | |

*Lo Sperimentatore*

*Il Direttore*

D.I.M.M.S. CONTROL s.r.l.
CONTRADA ARCHI - AVELLINO
Dott. Geol. Serena De Iasi
DIRETTORE TECNICO

*Laboratorio Autorizzato ai sensi del D.P.R.380/2001 art. 59 - Concessione N° 903*

**LABORATORIO DI GEOTECNICA D.I.M.M.S. CONTROL S.R.L.**
Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 3030 Arcella di Montefredane (AV)
Tel. 0825.24353 Fax 0825.248705 -e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648

# PROVA SPT

DIMMS CONTROL

***Committente: Comune di Montoro Inferiore***
***Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi***
***N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196***
***N° Verbale di Accettazione: 195/11***
***N° Certificato: 397/S1/05 data di emissione: 05-05-2011***
***Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)***
***N° prova: 2***
***Data di esecuzione: 03-05-2011***



## PROVA S.P.T.

| TUBAZIONE PROVVISORIA RIVESTIMENTO FORO | PROFONDITA' MANOVRA DI PERFORAZIONE O PULIZIA | PROFONDITA' INIZIO PROVA | PENETR., PER PESO PROPRIO E DELLE ASTE, DEL CAMPION. | TIPO DI CAMPION. | PROFONDITA' / $N_1+N_2+N_3$ | DIAM. (ml) E PESO ASTE (Kg) | DESCRIZIONE GEOTECNICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PC | 4,50-4,95/18-18-19 | | Piroclastiti sabbioso limose |
| | | | | PC | 13,00-13,08/R | | Sabbie e ghiaie in matrice argillosa |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Eventuali anomalie riscontrate:

***Lo Sperimentatore***

***Il Direttore***

D.I.M.M.S. CONTROL s.r.l.
CONTRADA ARCHI - AVELLINO
Dott. Geol. Serena De Iasi
DIRETTORE TECNICO

| | |
|---|---|
| ***Committente: Comune di Montoro Inferiore*** | ***pag 6 di 7*** |
| ***Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi*** | |
| ***N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196*** | |
| ***N° Verbale di Accettazione: 195/11*** | |
| ***N° Certificato: 397/S1/06 data di emissione: 05-05-2011*** | |
| ***Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)*** | |
| ***Data di esecuzione: 03-05-2011*** | |

CASSETTA 1 DA m. 0,00 a m. 5,00

CASSETTA 2 DA m. 5,00 a m. 10,00

CASSETTA 3 DA m. 10,00 a m. 15,00

| | |
|---|---|
| ***Committente: Comune di Montoro Inferiore*** | ***pag 7 di 7*** |
| **Lavoro: realizzazione nuovi loculi e sistemazione aree e servizi connessi** | |
| ***N° protocollo richiesta prove: 2870/11/I/196/196*** | |
| ***N° Verbale di Accettazione: 195/11*** | |
| ***N° Certificato: 397/S1/07 data di emissione: 05-05-2011*** | |
| ***Località/Opera: Cimitero di Montoro Inferiore (AV)*** | |
| ***Data di esecuzione: 03-05-2011*** | |

CASSETTA 4 DA m. 15,00 a m. 20,00