

Roma, 15/09/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 123T/08

**RICHIEDENTE: Cava Lapillo e Pozzolana Via
Monte Topino - Sutri (VT)**

SEZIONE: Terre

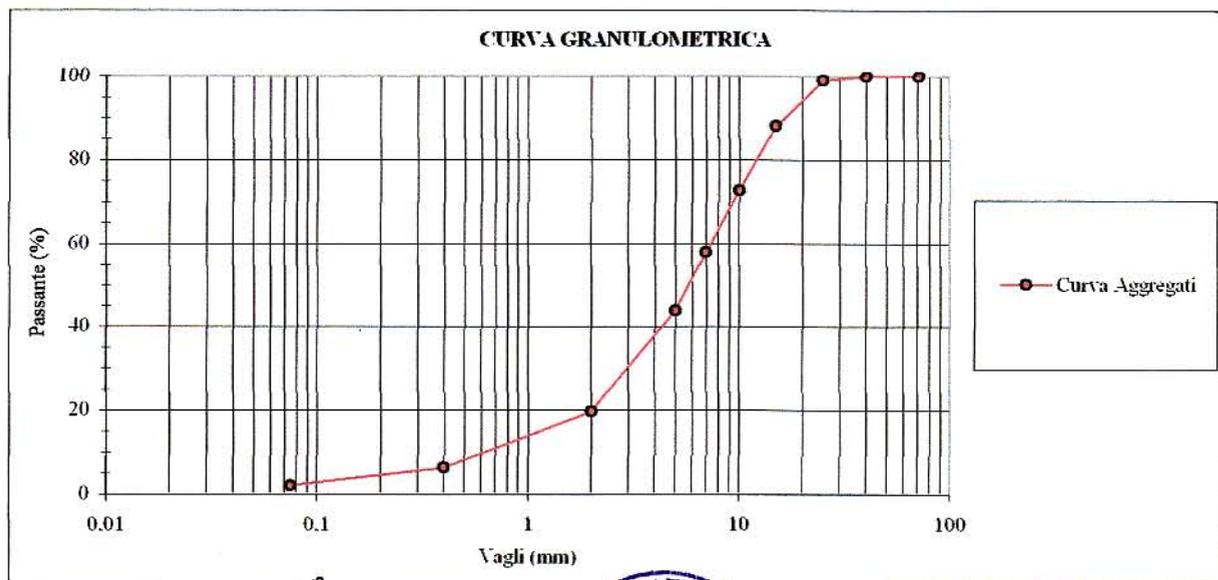
LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)

Rilevato Sperimentale con materiale tout venant da fronte di cava.

Campione prelevato da mucchio, in data 10/09/2008.

Analisi granulometrica (C.N.R. B.U. n. 23)

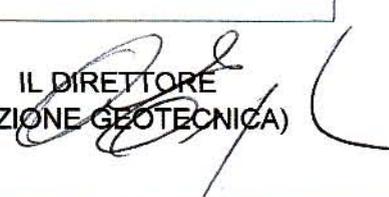
<i>Apertura vagli</i>	<i>Passante</i>
<i>mm</i>	<i>Curva Aggregati</i>
<i>mm</i>	<i>%</i>
71	100,0
40	100,0
25	99,1
15	88,2
10	72,7
7	58,0
5	43,8
2	19,7
0,4	6,4
0,075	2,2



LO SPERIMENTATORE




IL DIRETTORE
(SEZIONE GEOTECNICA)



Roma, 15/09/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 124T/08

**RICHIEDENTE: Cava Lapillo e Pozzolana -
Via Monte Topino - Sutri (VT)**

SEZIONE: Terre

LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)

Rilevato Sperimentale con materiale tout venant da fronte di cava.

Campione prelevato da mucchio, in data 10/09/2008.

Apertura vagli (mm)	2	0,4	0,075	ANALISI GRANULOMETRICA (CNR B.U. N. 23)
Percentuale di passante (%)	19,7	6,4	2,2	

Limite liquido	ND	LIMITI DI ATTERBERG (CNR UNI 10014)
Limite plastico	NP	
Indice Plastico	NP	

Classificazione	A 1-a indice di gruppo = 0	CNR UNI 10006
------------------------	----------------------------	----------------------

MV (g/cm ³)	1,13	MASSA VOLUMICA IN MUCCHIO (UNI EN 1097-3)
Umidità (%)	14,3	

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE
(SEZIONE GEOTECNICA)

Roma, 15/09/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 125T/08

**RICHIEDENTE: Cava Lapillo e Pozzolana - Via
Monte Topino - Sutri (VT)**

SEZIONE: Terre

LAVORAZIONE Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)

Rilevato Sperimentale con materiale tout venant da fronte di cava.

Risultati di n. 2 prove di densità in sito effettuate su rilevato sperimentale compattato con quattro passaggi di rullo statico e successivi due passaggi di rullo vibrato eseguite in data 10/09/2008 .

PROVA N. 1A - Qt 0+20 cm da rilevato finito		
Densita' secca determinata con volumometro a sabbia (CNR B.U. N. 22)		
Densità secca:	1,22	g/cmc
Umidità percentuale:	14,1	%

PROVA N. 2A - Qt 20+60 cm da rilevato finito		
Densita' secca determinata con fustella a volume noto		
Densità secca:	1,31	g/cmc
Umidità percentuale:	10,0	%

Note: Rullo compattatore utilizzato tipo Dynamic CA252D di massa 10140 Kg, vibrazione 70Hz.

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE
(SEZIONE GEOTECNICA)

Roma, 15/09/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 126T/08

**RICHIEDENTE: Cava Lapillo e Pozzolana -
Via Monte Topino - Sutri**

SEZIONE: Terre

LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)
Rilevato Sperimentale con materiale tout venant da fronte di cava.

Risultati di n. 1 prova di carico su piastra effettuata su rilevato sperimentale compattato con quattro passaggi di rullo statico e successivi due passaggi di rullo vibrato eseguite in data 10/09/2008 .

PROVA DI CARICO SU PIASTRA (CNR B.U. N. 146)

PROVA N. 1A		
Md. (0.05 – 0.15) MPa =	7,0 MPa	ced 4,28 mm
Md. (0.15 – 0.25) MPa =	14,4 MPa	ced 2,08 mm
UMIDITA' TERRENO:	13,6 %	

Note: Rullo compattatore utilizzato tipo Dynamic CA252D di massa 10140 Kg, vibrazione 70Hz.

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE
(SEZIONE GEOTECNICA)



Roma, 15/09/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 127T/08

**RICHIEDENTE: Cava Lapillo e Pozzolana - Via
Monte Topino - Sutri (VT)**

SEZIONE: Terre

LAVORAZIONE Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)

Rilevato Sperimentale con materiale tout venant da fronte di cava.

Risultati di n. 2 prove di densità in sito effettuate su rilevato sperimentale compattato con quattro passaggi di rullo statico e successivi quattro passaggi di rullo vibrato eseguite in data 10/09/2008 .

PROVA N. 1B - Qt 0+20 cm da rilevato finito		
Densita' secca determinata con volumometro a sabbia (CNR B.U. N. 22)		
Densità secca:	1,36	g/cmc
Umidità percentuale:	13,2	%

PROVA N. 2B - Qt 20+60 cm da rilevato finito		
Densita' secca determinata con fustella a volume noto		
Densità secca:	1,31	g/cmc
Umidità percentuale:	11,4	%

Note: Rullo compattatore utilizzato tipo Dynamic CA252D di massa 10140 Kg, vibrazione 70Hz.


LO SPERIMENTATORE




IL DIRETTORE
(SEZIONE GEOTECNICA)

Roma, 15/09/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 128T/08

**RICHIEDENTE: Cava Lapillo e Pozzolana -
Via Monte Topino - Sutri**

SEZIONE: Terre

**LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)
Rilevato Sperimentale con materiale tout venant da fronte di cava.**

Risultati di n. 1 prova di carico su piastra effettuata su rilevato sperimentale compattato con quattro passaggi di rullo statico e successivi quattro passaggi di rullo vibrato eseguite in data 10/09/2008 .

PROVA DI CARICO SU PIASTRA (CNR B.U. N. 146)

PROVA N. 1B					
Md. (0.05 – 0.15) MPa =	9,9	MPa	ced	3,03	mm
Md. (0.15 – 0.25) MPa =	15,2	MPa	ced	1,98	mm
UMIDITA' TERRENO:	12,8	%			

Note: Rullo compattatore utilizzato tipo Dynamic CA252D di massa 10140 Kg, vibrazione 70Hz.

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE
(SEZIONE GEOTECNICA)

