

Roma, 15/09/2008

**RAPPORTO DI PROVA N. 129T/08**

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

SEZIONE: Terre

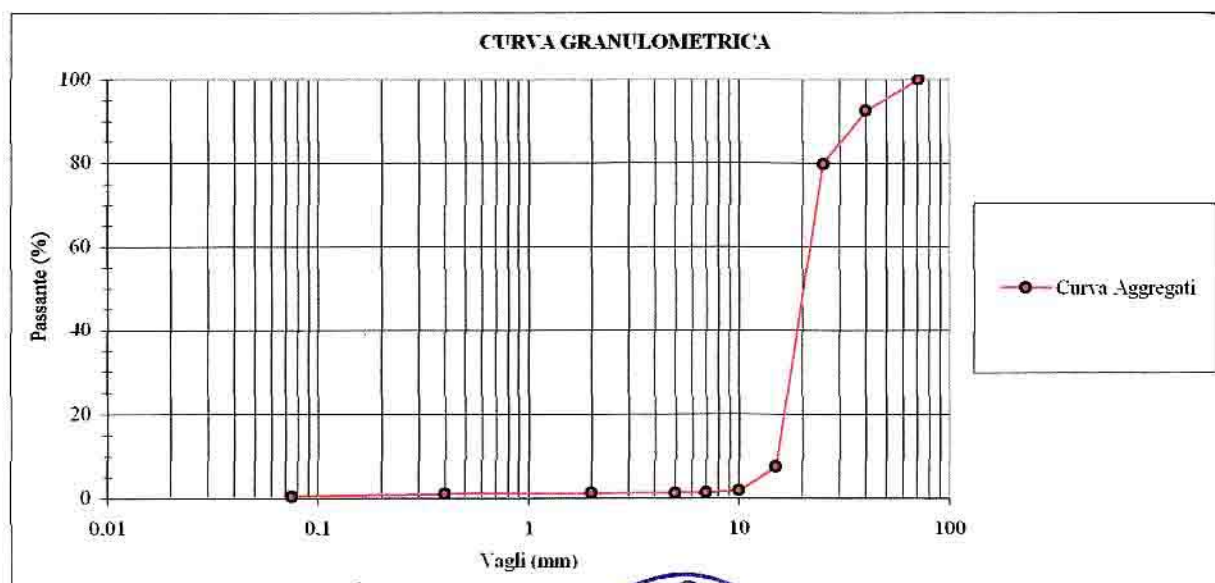
LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)

Rilevato Sperimentale con materiale vagliato 15/40.

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

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

Apertura vagli	Passante
mm	Curva Aggregati
	%
71	100,0
40	92,6
25	79,6
15	7,4
10	1,9
7	1,3
5	1,2
2	1,2
0,4	1,1
0,075	0,4



LO SPERIMENTATORE




IL DIRETTORE  
(SEZIONE GEOTECNICA)



Roma, 15/09/2008

**RAPPORTO DI PROVA N. 130T/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 vagliato 15/40.

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

Apertura vagli (mm)	2	0,4	0,075	<b>ANALISI GRANULOMETRICA (CNR B.U. N. 23)</b>
Percentuale di passante (%)	1,2	1,1	0,4	
Limite liquido	ND			<b>LIMITI DI ATTERBERG (CNR UNI 10014)</b>
Limite plastico	NP			
Indice Plastico	NP			
<b>Classificazione</b>	A 1-a indice di gruppo = 0		CNR UNI 10006	
MV (g/cm <sup>3</sup> )	0,9			<b>MASSA VOLUMICA IN MUCCHIO (UNI EN 1097-3)</b>
Umidità (%)	3,1			

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE  
(SEZIONE GEOTECNICA)

Roma, 15/09/2008

**RAPPORTO DI PROVA N. 131T/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 vagliato 15/40.

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. 1C - Qt 0+20 cm da rilevato finito		
Densità secca determinata con volumometro a sabbia (CNR B.U. N. 22)		
Densità secca:	1,00	g/cmc
Umidità percentuale:	2,3	%

PROVA N. 2C - Qt 0+40 cm da rilevato finito		
Densità secca determinata con fustella a volume noto		
Densità secca:	1,00	g/cmc
Umidità percentuale:	3,9	%

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. 132T/08**

**RICHIEDENTE:**

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

SEZIONE: Terre

LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)  
Rilevato Sperimentale con materiale vagliato 15/40.

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. 1C					
Md. (0.05 – 0.15) MPa =	6,9	MPa	ced	4,34	mm
Md. (0.15 – 0.25) MPa =	11,2	MPa	ced	2,67	mm
UMIDITA' TERRENO:		2,4	%		

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. 133T/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 vagliato 15/40.

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. 1D - Qt 0+20 cm da rilevato finito		
Densità secca determinata con volumometro a sabbia (CNR B.U. N. 22)		
Densità secca:	0,96	g/cmc
Umidità percentuale:	1,9	%

PROVA N. 2D - Qt 0+40 cm da rilevato finito		
Densità secca determinata con fustella a volume noto		
Densità secca:	1,02	g/cmc
Umidità percentuale:	4,2	%

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. 134T/08**

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

SEZIONE: Terre

LAVORAZIONE: Cava Lapillo e Pozzolana - Magliano Romano (VT)  
Rilevato Sperimentale con materiale vagliato 15/40.

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. 1D			
Md. (0.05 – 0.15) MPa =	18,2 MPa	ced	1,65 mm
Md. (0.15 – 0.25) MPa =	24,6 MPa	ced	1,22 mm
UMIDITA' TERRENO:		1,8	%

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

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE  
(SEZIONE GEOTECNICA)