

COPIA**Matera, 14.01.2016**

RAPPORTO DI PROVA	PQ 01/16
--------------------------	-----------------

Committente:	Matera Inerti srl c.da Trasanello SS/ Appia km 584+700 75100 Matera (MT)
---------------------	--

Oggetto delle prove:	Prove su aggregati
-----------------------------	--------------------

Tipologia aggregati:	Aggregato 0/3 Aggregato 0/5 Aggregato 6/9 Aggregato 5/10 Aggregato 8/15 Aggregato 17/25 Aggregato 10/19
-----------------------------	---

Provenienza dei campioni:	c.da Trasanello SS/ Appia km 584+700 - Matera
----------------------------------	---

Data consegna dei campioni:	23.11.2015	Data prove:	23.11.2015÷14.01.2016
------------------------------------	------------	--------------------	-----------------------

Prove richieste	<ul style="list-style-type: none">- resistenza alla frammentazione- resistenza al gelo-disgelo- resistenza all'usura "Micro Deval"- resistenza alla levigazione dell'aggregato per starti superficiali- affinità ai leganti bituminosi- Massa Volumica dei grani ed Assorbimento d'acqua
------------------------	---

(il presente rapporto di prova si compone di 06 pagine)

**Premessa**

In data 23.11.2015 sono pervenuti nr. 07 campioni di aggregati dichiarati provenienti dallo stabilimento dell'impresa Matera Inerti srl sito alla c.da Trasanello SS/ Appia km 584+700 di Matera.

Così come richiesto dal committente e secondo le modalità di prova indicatoci dallo stesso, da tali campioni di aggregati sono state ricavate le masse utili, sia come quantitativo che come tipologia, al fine di effettuare le prove richieste.

I risultati di prova sono di seguito riportati.

Resistenza alla Frammentazione (Los Angeles)

frazioni granulometriche dalle quali è stata ottenuta la porzione di prova:	mm	10/14
Coefficiente Los Angeles:	%	20,7

Resistenza al Gelo-Disgelo

Frazioni granulometriche dalle quali è stata ottenuta la porzione di prova:	mm	8/16
Perdita percentuale di resistenza	%	0,5

Resistenza all'usura (Micro Deval)

frazioni granulometriche dalle quali è stata ottenuta la porzione di prova:	mm	10/14
Resistenza all'usura 1° determinazione	%	16,2
Resistenza all'usura 2° determinazione	%	16,0
Resistenza all'usura valore medio	%	16,1

Affinità ai leganti bituminosi

superficie coperta dal bitume dopo 6h	%	90
---------------------------------------	----------	-----------

COPIA



Misura del valore di Levigabilità (VL)

PROVINI DI PIETRA DI VERIFICA

Prova n.	Provino n.	Valori unitari misurati					Media misure 3-4-5	Valori medi di ciascuna prova	VL Valori medi dei provini di aggregato
		1	2	3	4	5			
1	1	60	58	57	55	55	55,6	53,6	54,0
	2	53	52	52	52	52	51,7		
2	1	58	57	55	53	53	53,9	54,4	
	2	58	57	55	55	55	55,0		

PROVINI DI AGGREGATO

Prova n.	Provino n.	Valori unitari misurati					Media misure 3-4-5	Valori medi di ciascuna prova	VL Valori medi dei provini di aggregato
		1	2	3	4	5			
1	1	35	33	35	32	35	34,0	33,3	33,7
	2	33	35	33	32	33	32,7		
2	1	33	33	35	33	35	34,3	34,0	
	2	35	33	35	33	33	33,7		

VALORE DI LEVIGABILITA' (VL) = 31.3



COPIA

AGGREGATO 0/5**Massa Volumica dei Granuli e dell'Assorbimento d'acqua**

Frazione granulometrica dell'aggregato di prova:	mm	0,063/4
Massa volumica dei granuli in condizioni di saturazione a superficie asciutta:	Mg/m³	2,66
Assorbimento d'acqua:	%	0,4

AGGREGATO 0/3**Massa Volumica dei Granuli e dell'Assorbimento d'acqua**

Frazione granulometrica dell'aggregato di prova:	mm	0,063/4
Massa volumica dei granuli in condizioni di saturazione a superficie asciutta:	Mg/m³	2,65
Assorbimento d'acqua:	%	0,4

AGGREGATO 6/9**Massa Volumica dei Granuli e dell'Assorbimento d'acqua**

Frazione granulometrica dell'aggregato di prova:	mm	4/10
Massa volumica dei granuli in condizioni di saturazione a superficie asciutta:	Mg/m³	2,69
Assorbimento d'acqua:	%	0,23

AGGREGATO 5/10**Massa Volumica dei Granuli e dell'Assorbimento d'acqua**

Frazione granulometrica dell'aggregato di prova:	mm	4/10
Massa volumica dei granuli in condizioni di saturazione a superficie asciutta:	Mg/m³	2,69
Assorbimento d'acqua:	%	0,23

AGGREGATO 8/15**Massa Volumica dei Granuli e dell'Assorbimento d'acqua**

Frazione granulometrica dell'aggregato di prova:	mm	6/14
Massa volumica dei granuli in condizioni di saturazione a superficie asciutta:	Mg/m³	2,69
Assorbimento d'acqua:	%	0,22

AGGREGATO 17/25**Massa Volumica dei Granuli e dell'Assorbimento d'acqua**

Frazione granulometrica dell'aggregato di prova:	mm	11/22
Massa volumica dei granuli in condizioni di saturazione a superficie asciutta:	Mg/m³	2,69
Assorbimento d'acqua:	%	0,16

I Tecnici

geom. Mario Lamacchia

geol. Marco Barina