

## Documentazione fotografica



P284T284



Comune: Moglia (MN)  
Cantiere: Via Rocchetta, 3

Data: 11-12-13

Quota: p.c.

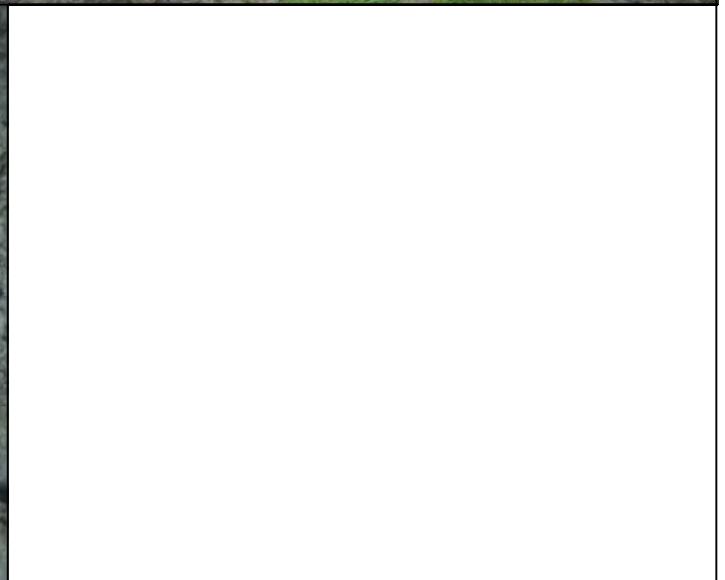
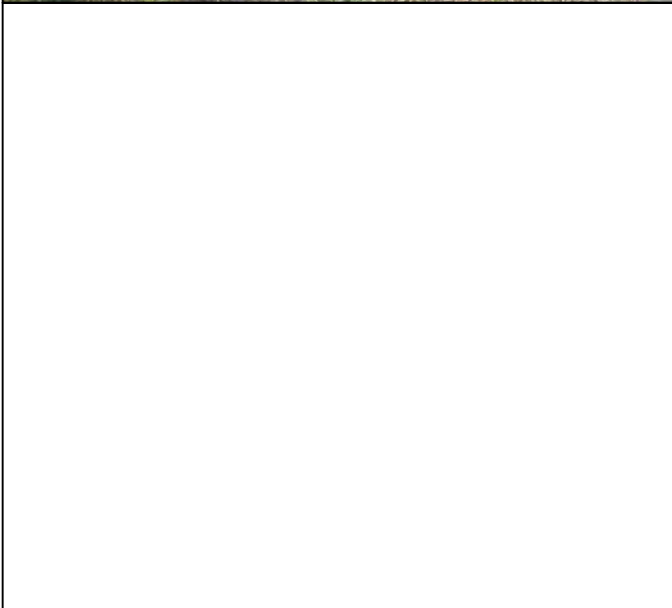
Metodo di perforazione: terna idraulica Fiat Hitachi FB110


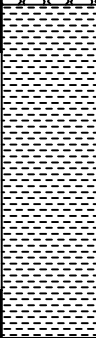
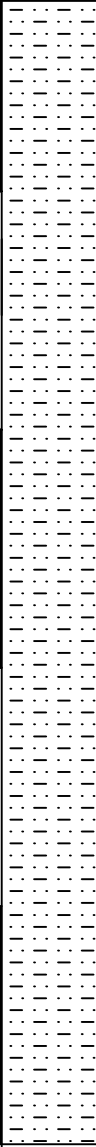
Sondaggio n°: T4

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	0.40			Terreno vegetale			
	1			Terreni alluvionali, prevalentemente limo-sabbiosi, consistenti di color nocciola. Tracce di resti vegetali.	1		
	1.70						1.7
	1.90		C1	Terreni alluvionali, costituiti prevalentemente da sabbia fine debolmente limosa, di colore grigio, saturi.			
	2			<i>fine sondaggio</i>			
	3						

Note:

## Documentazione fotografica


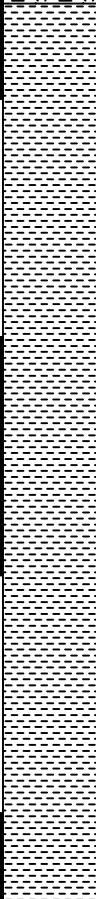
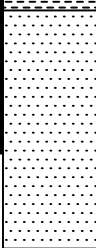


var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	0.40			Materiale di riporto costituito da ghiaia media, di colore bianco, angolare, superficialmente e poi da ghiaia grossa arrotondata e laterizi.			
	1.10			Terreni alluvionali, prevalentemente argilla, consistenti, di colore blu.	1.5		
				Terreni alluvionali, prevalentemente limo-sabbiosi, poco consistenti di color nocciola, ossidati.	2		
			C1		0.5		
	3.50						
				<i>fine sondaggio</i>			
							3.2

Note:

## Documentazione fotografica


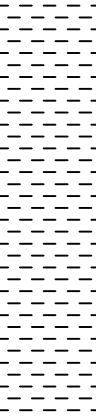

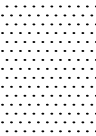
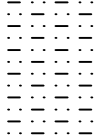


var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	0.30			Terreno vegetale			
	1			Terreni alluvionali, prevalentemente argilla, molto consistenti, di colore nocciola. Abbondanti resti fossili.	2.5		
	2			Terreni alluvionali, costituiti prevalentemente da sabbie fini e medie limose, saturi.	2		
	2.20						
	2.70		C1				2.5
	3			<i>fine sondaggio</i>			

Note:

## Documentazione fotografica




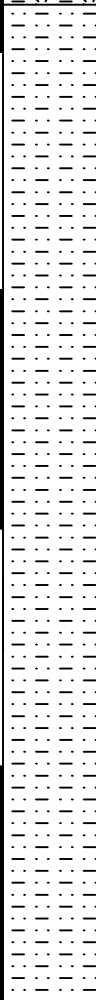
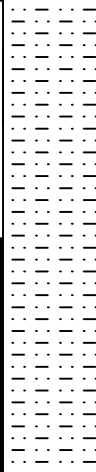
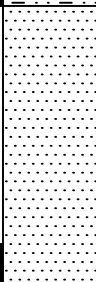
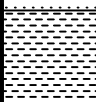
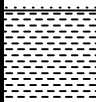
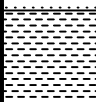
var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	1			Materiale di riporto costituito da ghiaia grossa arrotondata, ciottolame e laterizi.			
1.50							
	2			Terreni alluvionali, prevalentemente limo di color nocciola.			
2.40							
				Terreni alluvionali, prevalentemente argilla, priva di consistenza, di colore grigio.	0.2		
2.60							
			C1	Terreni alluvionali, prevalentemente sabbia media, saturi.			
2.90							
	3			Terreni alluvionali, prevalentemente limo-sabbiosi, poco consistenti di color grigio con venature nocciola.	0.4		
3.20							
				<i>fine sondaggio</i>			

Note: dalla profondità di -2.60 m da p.c. si rinviene una fuoriuscita di gasolio dal terreno



## Documentazione fotografica


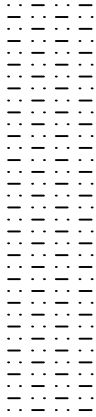
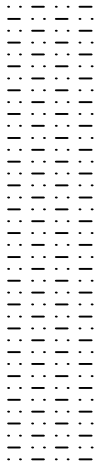
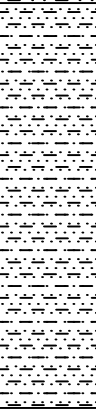



var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	0.40			Terreno agrario			
	1		C1	Terreni alluvionali, prevalentemente limo-sabbiosi, consistenti di color nocciola, con tracce di resti vegetali.	1.3		
	2						
	2.50		C2	Terreni alluvionali, prevalentemente sabbia fine limosa, di colore nocciola e grigio, umidi.	0.4		2.9
	3		C3				
	3.10			Terreni alluvionali, prevalentemente argilla, moderatamente consistenti ossidati. (foto con biro)	0.7		
	3.30						
				<i>fine sondaggio</i>			

Note:

## Documentazione fotografica



var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	0.60			Terreno vegetale			
	1		C1	Terreni alluvionali, prevalentemente limo-sabbiosi, consistenti di color nocciola.	1.5		
	2						
	2.50		C2	Terreni alluvionali, prevalentemente limo-argillosi, di colore grigio, moderatamente consistenti. Tracce di sabbia arancione.	0.6	0.6	
	3.35						
				<i>fine sondaggio</i>			

Note:

## Documentazione fotografica





**Studio MM S.r.l.**

Consulenza materie prime - Prove materiali

di Michele Mazzoni

Strada Pedemontana 40/s - 43029 Marnano di Traversetolo (PR)  
Tel. 0521/844092 - Fax. 0521/344744 - www.studio-mm.it - E-mail: info@studio-mm.it



**Committente:** *ENGEO S.r.l.*

**Prove geotecniche di laboratorio**

<b>Materiali:</b>	T1 C3	020035P281SM290
	T2 C1	020035P282SM291
	T3 C1	020035P283SM292
	T4 C1	020035P284SM293
	T5 C1	020035P285SM294
	T6 C1	020035P286SM295
	T7 C1	020035P287SM296
	T8 C2	020035P288SM297
	T9 C1	020035P289SM298

**Cantiere:** *Microzonazione Moglia*

**Località:** *Moglia (MN)*

**Verbale di consegna N°:** *EN\_008/2014*

**Studio MM S.r.l.**

Consulenza materie prime - Prove materiali

di Michele Mazzoni

Strada Pedemontana 40/s - 43029 Mamiano di Traversetolo (PR)  
Tel. 0521/844092 - Fax. 0521/344744 - www.studio-mm.it - E-mail: info@studio-mm.it

Mod GT 427 - rev 3 del 09/08/2012

## VERBALE DI CONSEGNA

<b>Committente</b>	ENGEO s.r.l.
<b>Verbale n°</b>	EN_008/2014
<b>Cantiere</b>	Microzonazione Moglia (MN)

Analisi	Norma di riferimento	Nome campione											
			T1 C3	T2 C1	T3 C1	T4 C1	T5 C1	T6 C1	T7 C1	T8 C2	T9 C1		
Apertura Campione (comprende descrizione geotecnica, pocket penetrometer e vane test)	Racc. AGI 1977	G5.010											
Apertura Campione rimaneggiato, compresa descrizione e illustrazione fotografica	Racc. AGI 1977	G5.011											
Determinazione dell'umidità naturale	CNR UNI 10008	G5.020											
Determinazione del peso di volume naturale	ASTM D 2973-94	G5.040											
Determinazione del peso specifico dei granuli	CNR UNI 10013	G5.030											
Analisi granulometrica per vagliatura a umido, compresa determinazione del contenuto di fini	ASTM D 422	G5.080	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Limiti di Atterberg	CNR UNI 10014	G5.060											
Classificazione completa e illustrata delle terre	CNR UNI 10006	G5.071											
Prova di consolidazione edometrica a gradini di carico fino al raggiungimento dei 32 kg/cm, completa di ciclo di scarico e diagrammazione curve cedimenti	Racc. AGI 1994	G-5.270											
Elaborazione prova edometrica con determinazione e calcolo delle grandezze fisiche dei terreni (indice dei vuoti, porosità, grado di saturazione) e dei coefficienti $a_v$ , $m_v$ , $E$ , $C_v$ e $K$	ASTM D 2435-70	G-5.053											
Prova di compressione triassiale CU con misura della pressione interstiziale eseguita su tre provini di diametro $\leq 40$ mm con altezza $\leq 80$ mm	Racc. AGI 1994 DIN 18137 BS 1377 Part 8: 90	G-5.301											
Prova di compressione triassiale UU eseguita su tre provini di diametro $\leq 40$ mm con altezza $\leq 80$ mm	Racc. AGI 1994 DIN 18137 BS 1377 Part 8: 90	G-5.302											
Determinazione dei parametri di coesione e angolo di attrito per elaborazione di prova triassiale	Racc. AGI 1994 DIN 18137 BS 1377 Part 8: 90	G-5.305											



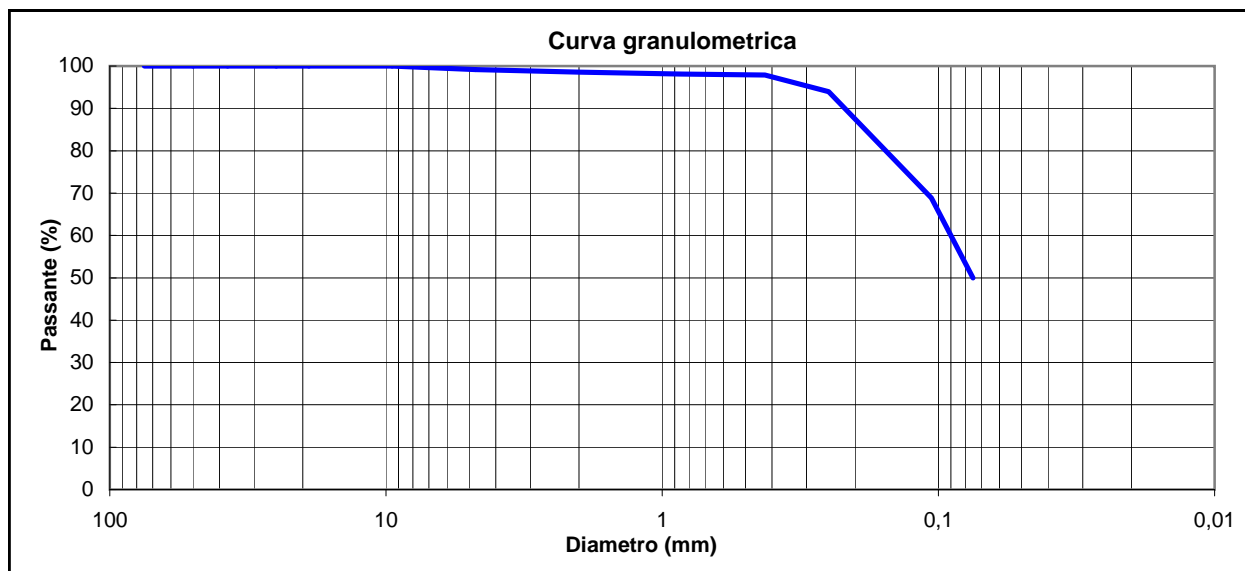
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G1	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T1C3		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2233,2
Massa totale essicata M2 (g)	1229,0
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	1004,3
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	104,1

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	19,1	0,9	99,1
2,0	13,3	1,4	98,6
0,85	9,1	1,9	98,1
0,425	5,5	2,1	97,9
0,250	87,6	6,0	94,0
0,106	561,2	31,2	68,8
0,075	422,5	50,1	49,9

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	49,9
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

*Alex Orlandini*  
 Dott. Alex Orlandini

La Direzione Tecnica  
**Studio tecnologico M & M**  
 Consulenza materie prime e prove materiali  
 Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note





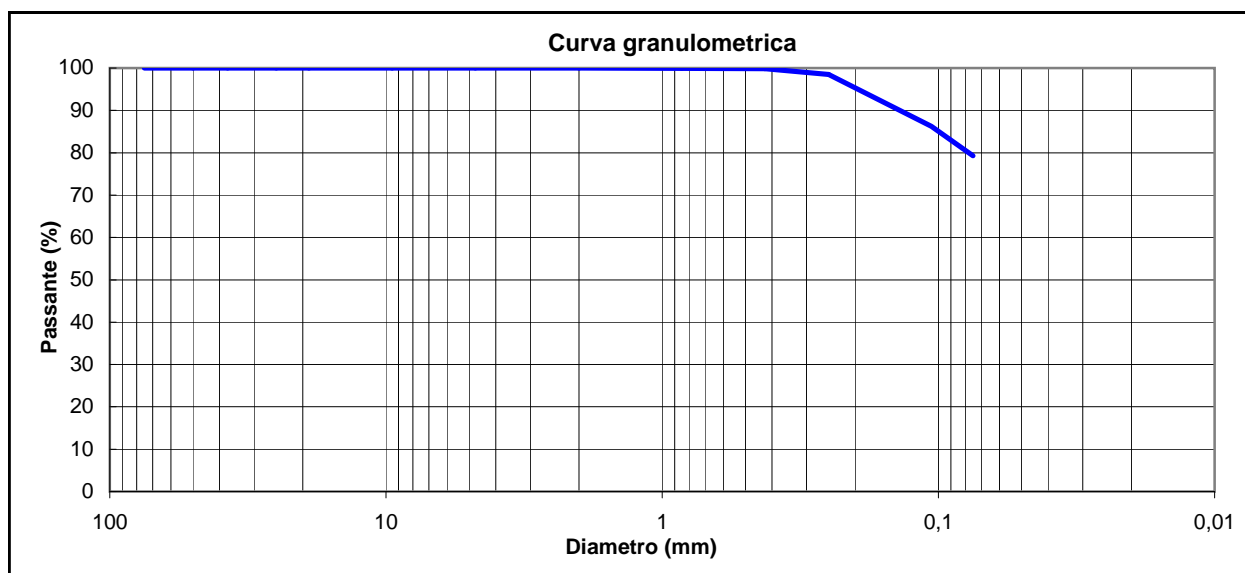
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G2	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T2C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2511,1
Massa totale essicata M2 (g)	537,8
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	1973,3
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	14,3

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	0,0	0,0	100,0
2,0	0,0	0,0	100,0
0,85	1,1	0,0	100,0
0,425	3,1	0,2	99,8
0,250	33,8	1,5	98,5
0,106	307,3	13,7	86,3
0,075	174,8	20,7	79,3

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	79,3
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

**La Direzione Tecnica**  
**Studio tecnologico M & M**  
 Consulenza materie prime e prove materiali  
 Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.



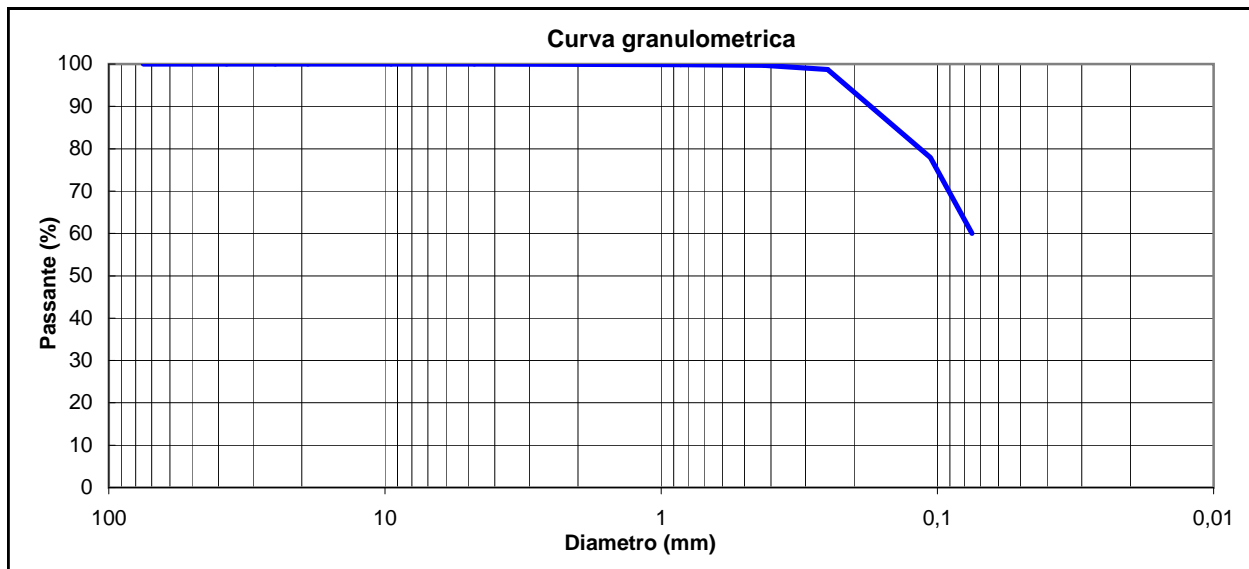
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G3	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T3C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2557,5
Massa totale essicata M2 (g)	1201,7
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	1355,8
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	174,3

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	0,0	0,0	100,0
2,0	1,6	0,1	99,9
0,85	3,0	0,2	99,8
0,425	3,1	0,3	99,7
0,250	25,1	1,3	98,7
0,106	532,6	22,1	77,9
0,075	457,0	40,0	60,0

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	60,0
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

La Direzione Tecnica  
**Studio tecnologico M & M**

Consulenza materie prime e prove materiali

Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note



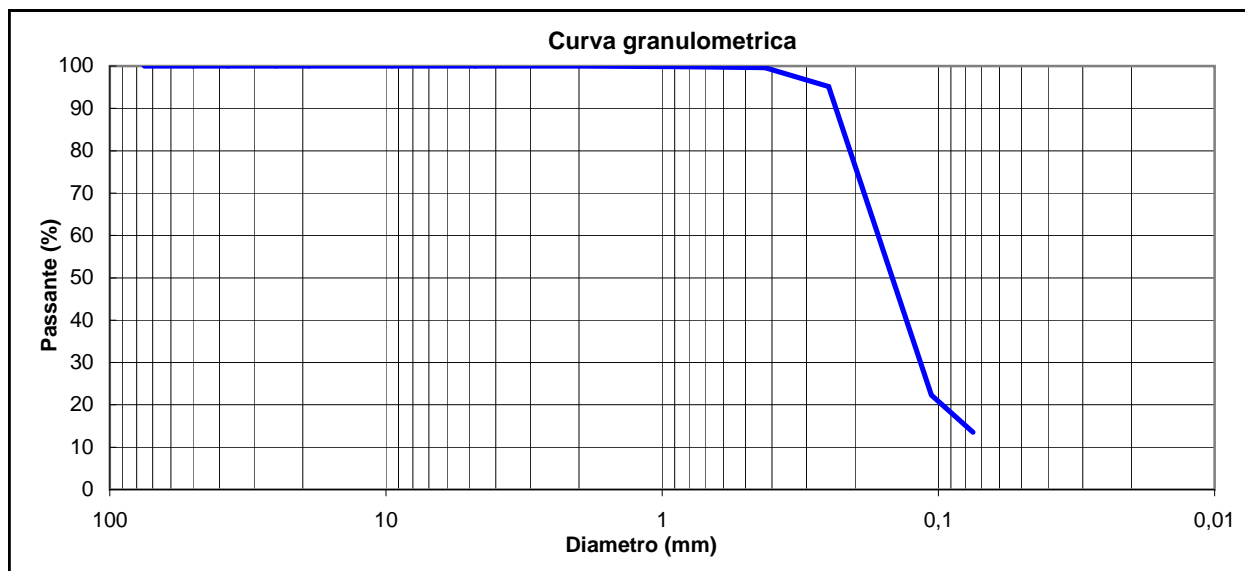
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G4	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T4C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2780,0
Massa totale essicata M2 (g)	2468,9
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	311,1
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	64,1

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	0,0	0,0	100,0
2,0	0,0	0,0	100,0
0,85	3,3	0,1	99,9
0,425	6,3	0,3	99,7
0,250	125,6	4,9	95,1
0,106	2025,8	77,7	22,3
0,075	243,2	86,5	13,5

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	13,5
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

**La Direzione Tecnica**  
**Studio tecnologico M & M**  
 Consulenza materie prime e prove materiali  
 Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.

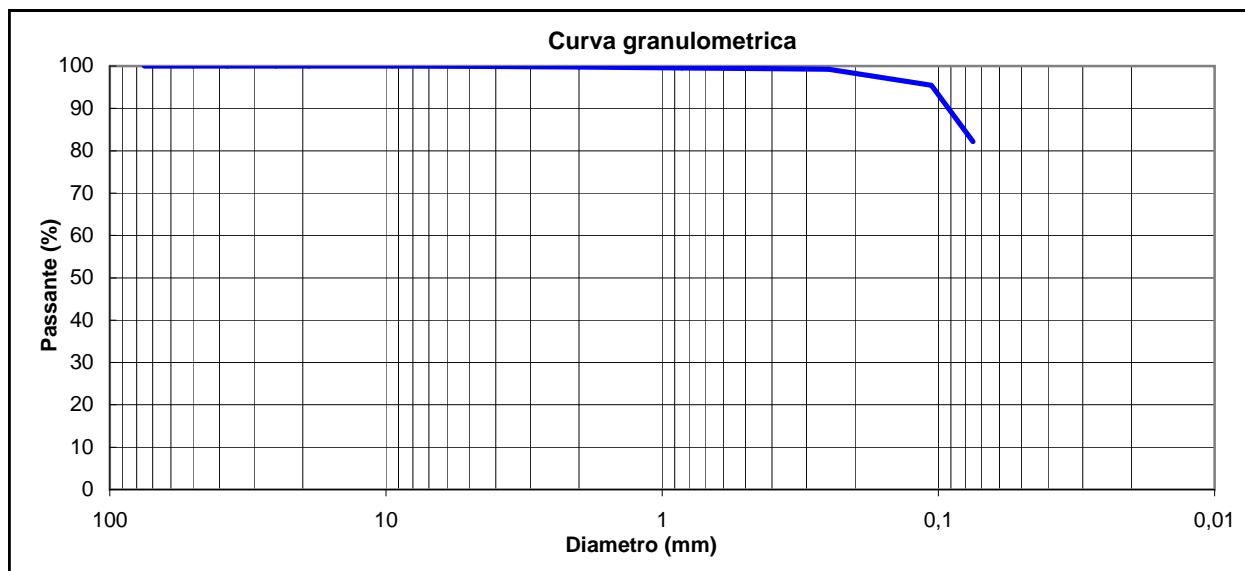

**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G5	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T5C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2434,1
Massa totale essicata M2 (g)	587,4
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	1846,7
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	148,6

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	1,8	0,1	99,9
2,0	4,0	0,2	99,8
0,85	4,8	0,4	99,6
0,425	4,1	0,6	99,4
0,250	3,1	0,7	99,3
0,106	93,3	4,6	95,4
0,075	323,1	17,8	82,2

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	82,2
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

 La Direzione Tecnica  
**Studio tecnologico M & M**  
 Consulenza materie prime e prove materiali  
 Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenhammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.



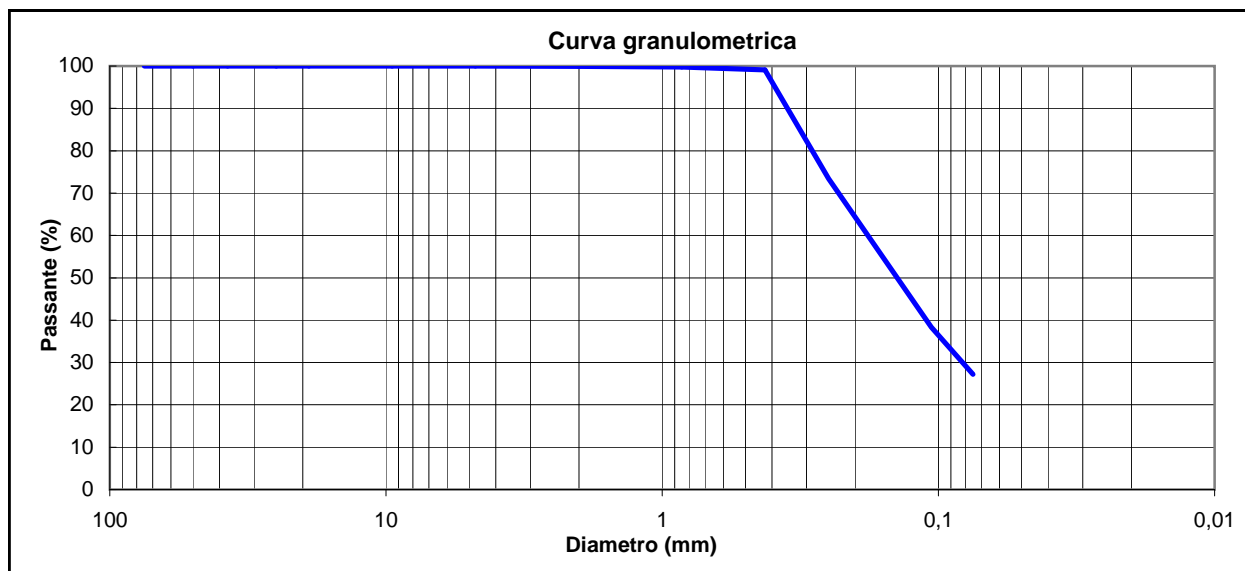
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G6	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T6C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	3619,5
Massa totale essicata M2 (g)	2747,2
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	872,3
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	112,1

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	0,0	0,0	100,0
2,0	2,8	0,1	99,9
0,85	5,7	0,2	99,8
0,425	25,3	0,9	99,1
0,250	930,5	26,6	73,4
0,106	1269,3	61,7	38,3
0,075	400,3	72,8	27,2

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	27,2
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

**La Direzione Tecnica**  
**Studio tecnologico M & M**  
 Consulenza materie prime e prove materiali  
 Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.



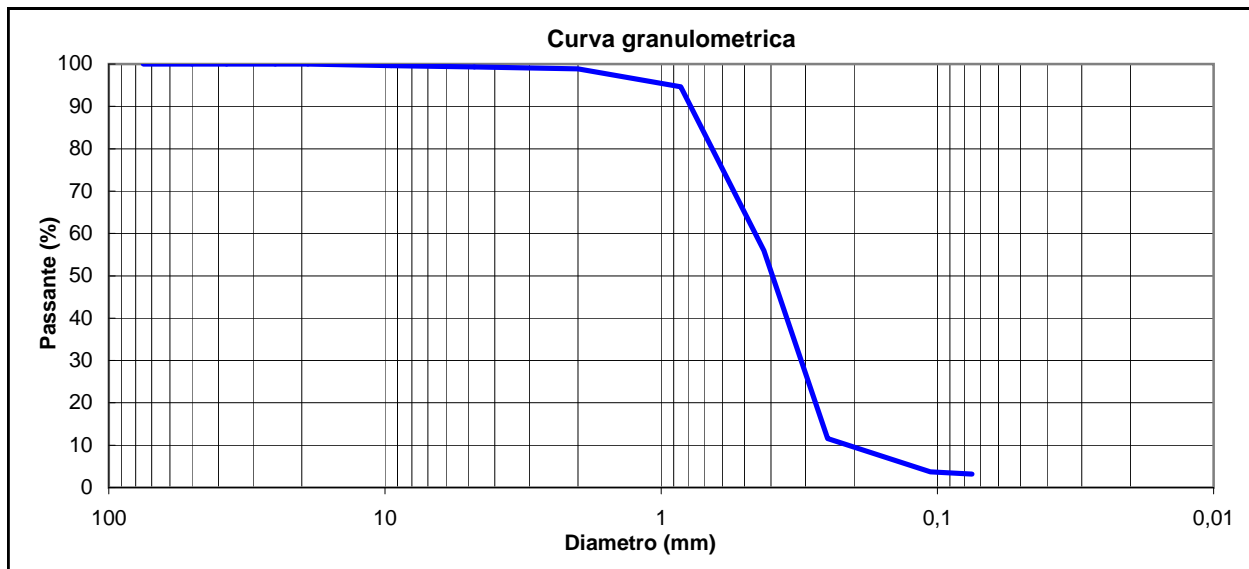
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G7	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T7C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	3197,2
Massa totale essicata M2 (g)	3104,7
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	92,5
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	4,0

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	11,3	0,4	99,6
4,8	11,3	0,7	99,3
2,0	13,1	1,1	98,9
0,85	135,5	5,3	94,7
0,425	1236,8	44,0	56,0
0,250	1418,5	88,4	11,6
0,106	253,3	96,3	3,7
0,075	16,3	96,8	3,2

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	3,2
---------------------------------------	-----



Lo Sperimentatore

*Alex Orlandini*  
Dott. Alex Orlandini

La Direzione Tecnica

**studio tecnologico M & M**  
Consulenza materie prime e prove materiali  
Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.



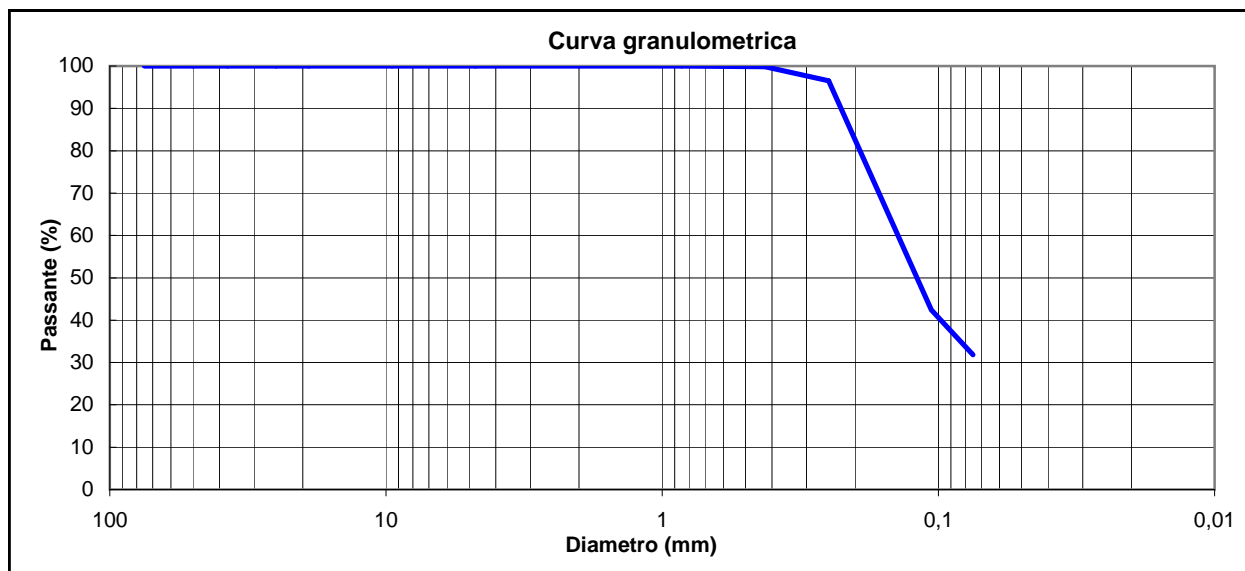
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G8	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T8C2		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2862,0
Massa totale essicata M2 (g)	2136,0
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	726,0
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	175,1

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	0,0	0,0	100,0
2,0	0,0	0,0	100,0
0,85	1,0	0,0	100,0
0,425	3,6	0,2	99,8
0,250	94,1	3,4	96,6
0,106	1550,5	57,6	42,4
0,075	301,5	68,2	31,8

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	31,8
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

La Direzione Tecnica  
Studio tecnologico M & M

Consulenza materie prime e prove materiali  
Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.



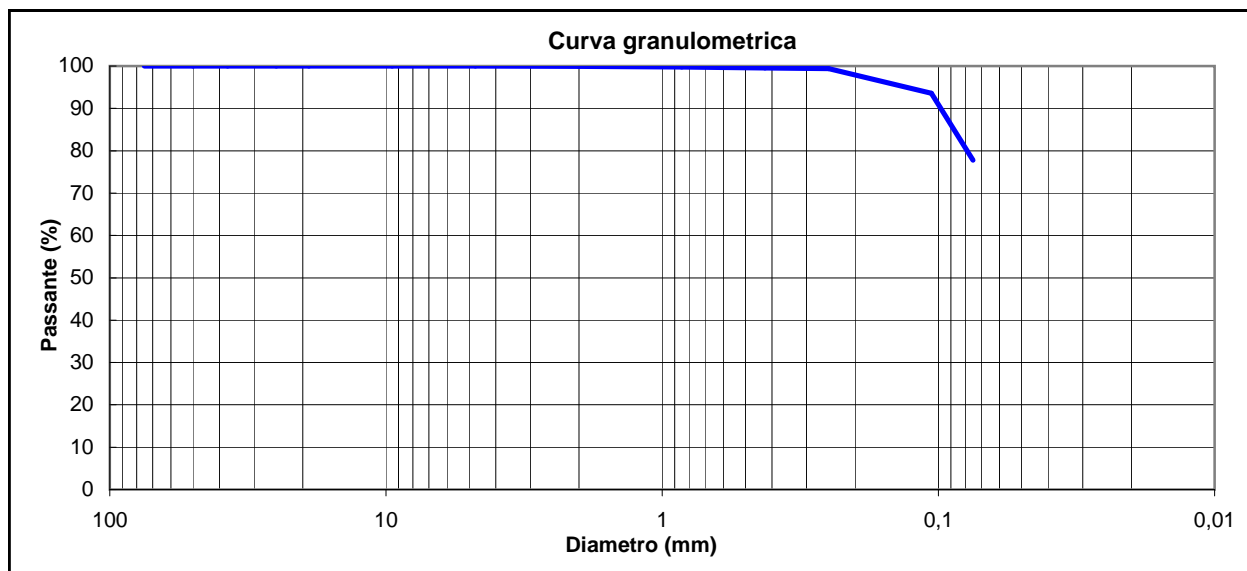
**DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA  
 PER SETACCIATURA (ASTM D 422/63)**

Rapporto di prova N°	EN_008/2014_G9	Accettazione N°	008/2014
Committente	ENGEO S.r.l.		
Descrizione campione	Campione rimaneggiato		
Identificazione campione	T9C1		
Cantiere/Opera	Microzonazione Moglia (MN)		
Data ricevimento	Data apertura	Data esecuzione prova	Data emissione
08/01/2014	09/01/2014	14/01/2014 - 15/01/2014	20/01/2014

Massa totale essicata M1 (g)	2462,0
Massa totale essicata M2 (g)	672,0
Massa essicata dei fini rimossi con il lavaggio M1-M2 (g)	1790,0
Materiale nel recipiente di fondo P (g)	120,3

Setacci	Trattenuto	Trattenuto	Passante
mm	g	%	%
75	0,0	0,0	100,0
50	0,0	0,0	100,0
37,5	0,0	0,0	100,0
25	0,0	0,0	100,0
19	0,0	0,0	100,0
9,5	0,0	0,0	100,0
4,8	0,0	0,0	100,0
2,0	2,5	0,1	99,9
0,85	3,1	0,2	99,8
0,425	4,8	0,4	99,6
0,250	5,1	0,6	99,4
0,106	142,2	6,4	93,6
0,075	389,1	22,2	77,8

% Fini passanti allo staccio 0,075 mm	77,8
---------------------------------------	------



Lo Sperimentatore

Dott. Alex Orlandini

La Direzione Tecnica  
**Studio tecnologico M & M**  
 Consulenza materie prime e prove materiali  
 Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova

Stacci a lamiera perforata Glenammer sieves (Cod. int. SL50-C, SL25-C, SL19-C, SL4.75-C), stacci a rete Tecnotest (Cod. int. SR37500-C, SR9500-C, SR2000-C, SR425-C, SR250-C, SR106-C, SR75-C) e SIMCERLAB (Cod. int. SR850-C)

Note

Studio MM S.r.l. Soc. unipersonale - P.IVA 02417780349 Iscr. C.C.I.A.A. n. 236371 Cap. soc. € 10.000,00 i.v.