



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore
LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99). Concessione Prove Geotecniche con
Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

PANGEA s.r.l.

studi e ricerche nella meccanica dei terreni – 20133 MILANO – via Pinturicchio, 5 – Tel. 02 29406830 – 335 254945 – Fax 02.89058786

COMUNE DI VANZAGHELLO

CANTIERE: CIMITERO COMUNALE VIA PO

*Certificati di analisi di laboratorio dal n. 160151173/01 al
160151173/12*

Verb. Accettazione: 15-25/05/2016

00	01/06/2016	Emissione	Dr. A. Fontana	Dr. A. Fontana	Dr. G.Vitale
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Revisionato	Approvato

CERTIFICATO DI PROVA N° 160151173/01

emesso in data 01/06/2016
costituito da pagine 2 inclusa la presente

COMMITTENTE COMUNE DI VANZAGHELLO CANTIERE CIMITERO COMUNALE

VERBALE DI ACCETTAZIONE 15-25/05/2016 DATA 26/05/2016

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPO DI MATERIALE	GRANULARE
SONDAGGIO/POZZETTO	T1
CAMPIONE	1
PROFONDITA'	Da m 1,30 a m 1,50

TIPO di PROVA	NORMATIVA	DATA inizio	DATA fine
Apertura e descrizione geotecnica	ASTM 2488-09a	26/05/2016	26/05/2016

SPERIMENTATORE


DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/01 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 2488-09a

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA	26/05/2016

Sondaggio	T1	Campione	1	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 1,30 a m 1,50			Lunghezza	cm

DESCRIZIONE DEL TERRENO

CAMPIONE alto	m	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	POCKET	TORVANE	PROVE
			kPa	kg/cm ²	
	0	GHIAIA limosa o argillosa ben assortita con sabbia, di colore marrone scuro.			GR
	80				
		COLORE MUNSELL:			
		7,5 YR 3/4			

SPERIMENTATORE
DIRETTORE

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/02 del 01/06/2016

COMMITTENTE
 COMUNE DI VANZAGHELLO
 VERBALE di ACCETTAZIONE
 15-25/05/2016

PROVA di ANALISI GRANULOMETRICA

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

CANTIERE CIMITERO COMUNALE Sondaggio T1 Campione 1 Fustella
 DATA APERTURA 26/05/2016 Profondità da m 1,30 a m 1,50 Lunghezza cm
 DATA INIZIO PROVA 26/05/2016 DATA FINE PROVA 01/06/2016 Diametro interno cm

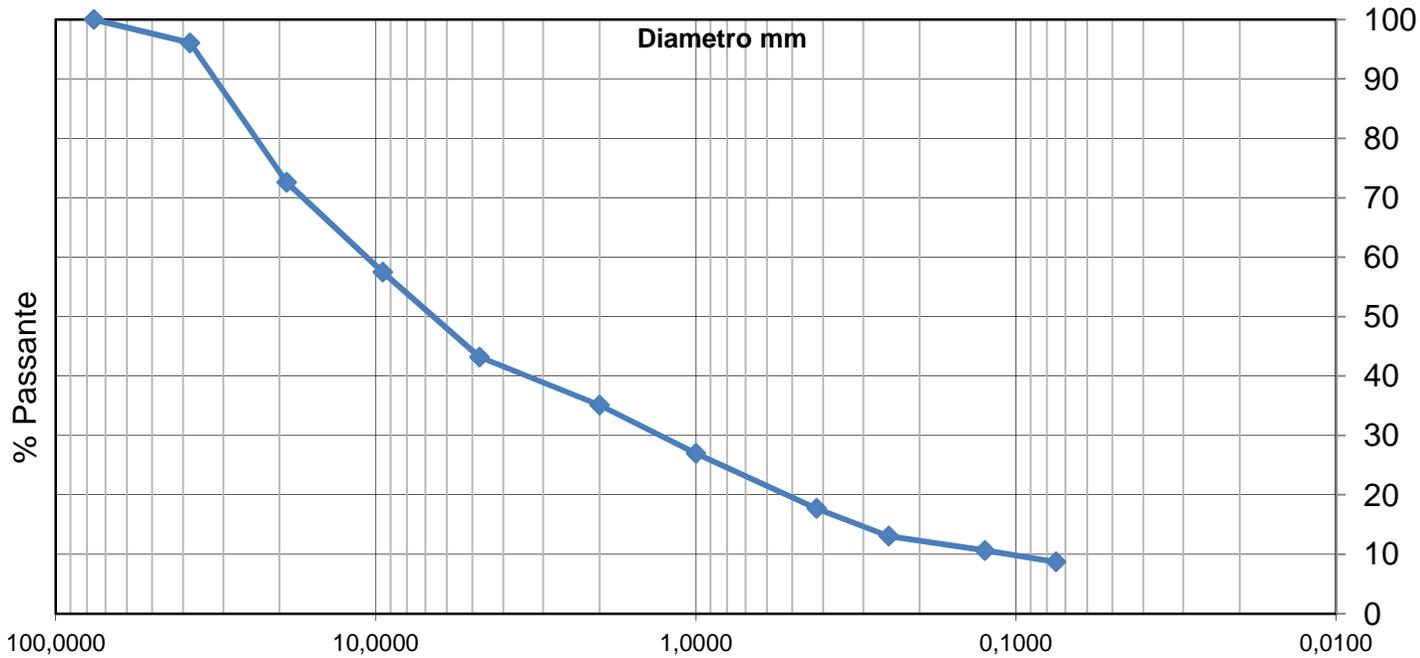
Forstner

SPERIMENTATORE

Pagina 1 di 2

M. De

DIRETTORE



	Ghiaia	Sabbia	Limo+Argilla
% ASTM	56,793	34,480	8,727
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S	GW-GM/GW-GC*		
* STIMATO: LIMITI DI ATTERBERG NON RICHIESTI			

	D60	D30	D10
Diametri	11,095	1,373	0,108

Cu:	102,40	Cc:	1,567
------------	---------------	------------	--------------

PANGEA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99).
 Concessione Prove Geotecniche con Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/02 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA APERTURA	26/05/2016
DATA INIZIO PROVA	26/05/2016	DATA FINE PROVA	01/06/2016

Sondaggio	T1	Campione	1	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 1,30 a m 1,50			Lunghezza	cm

Quantità di materiale analizzato g: 3127,49

Vaglio ASTM N°	Diametro Granuli mm	% Cumulativa passante	
3 inch	76,200	100,000	GHIAIA
1,5 inch	38,100	96,082	
3/4 inch	19,000	72,612	
3/8 inch	9,510	57,471	
4 mesh	4,750	43,207	
10 mesh	2,000	35,096	SABBIA
18 mesh	1,000	26,975	
40 mesh	0,420	17,722	
60 mesh	0,250	13,040	
120 mesh	0,125	10,635	
200 mesh	0,075	8,727	LIMO
			ARGILLA

SPERIMENTATORE



DIRETTORE



CERTIFICATO DI PROVA N° 160151173/03

emesso in data 01/06/2016
costituito da pagine 2 inclusa la presente

COMMITTENTE COMUNE DI VANZAGHELLO CANTIERE CIMITERO COMUNALE

VERBALE DI ACCETTAZIONE 15-25/05/2016 DATA 26/05/2016

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPO DI MATERIALE	GRANULARE
SONDAGGIO/POZZETTO	T1
CAMPIONE	2
PROFONDITA'	Da m 2,80 a m 2,90

TIPO di PROVA	NORMATIVA	DATA inizio	DATA fine
Apertura e descrizione geotecnica	ASTM 2488-09a	26/05/2016	26/05/2016

SPERIMENTATORE


DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/03 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 2488-09a

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA	26/05/2016

Sondaggio	T1	Campione	2	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 2,80 a m 2,90			Lunghezza	cm

DESCRIZIONE DEL TERRENO

CAMPIONE alto	m	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	POCKET	TORVANE	PROVE									
			kPa	kg/cm ²										
0	5	GHIAIA sabbiosa di colore marrone giallo scuro.			GR									
								AR						
10	15	20	25	30	35				40	45	50	55	60	65
		COLORE MUNSELL: 10 YR 3/6												

SPERIMENTATORE

DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/04 del 01/06/2016

COMMITTENTE
 COMUNE DI VANZAGHELLO
 VERBALE di ACCETTAZIONE
 15-25/05/2016

PROVA di ANALISI GRANULOMETRICA

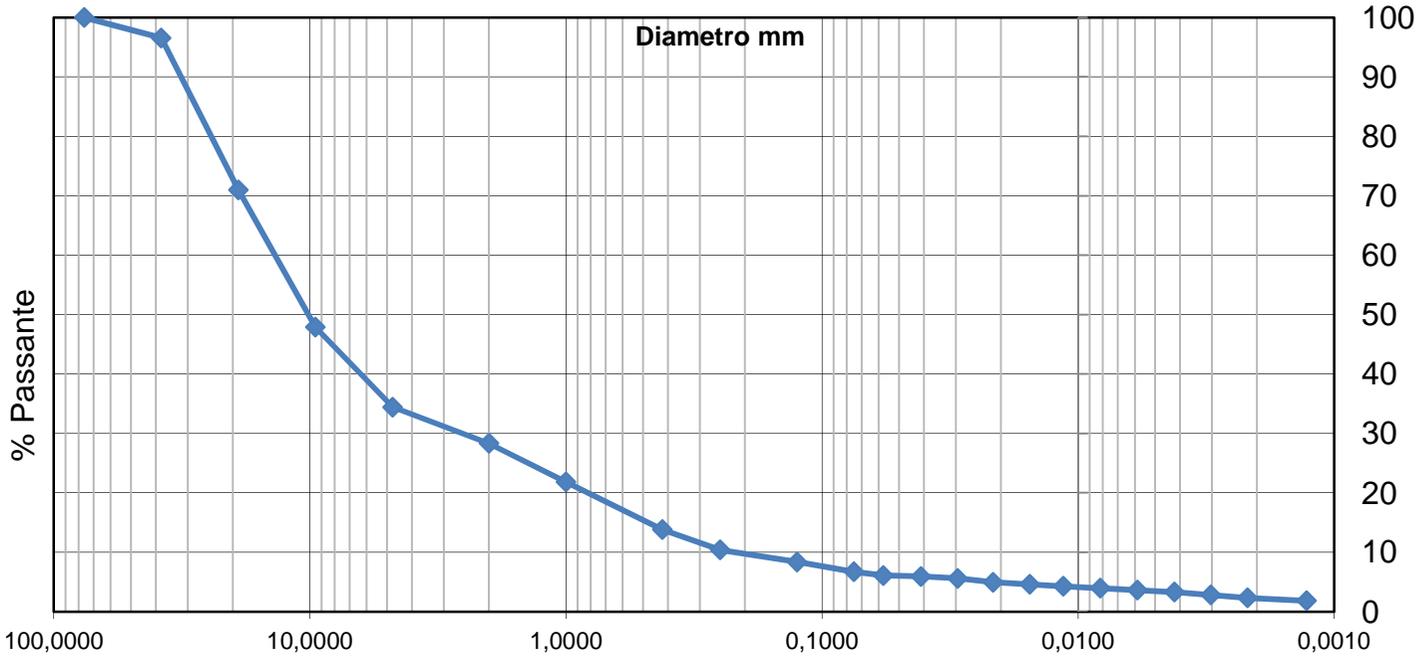
Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

CANTIERE CIMITERO COMUNALE Sondaggio T1 Campione 2 Fustella
 DATA APERTURA 26/05/2016 Profondità da m 2,80 a m 2,90 Lunghezza cm
 DATA INIZIO PROVA 26/05/2016 DATA FINE PROVA 01/06/2016 Diametro interno cm

Forstner
 SPERIMENTATORE

Pagina 1 di 2

M. De
 DIRETTORE



AGI				
ciotoli	ghiaia	sabbia	limo	argilla
1,176	70,488	22,155	3,940	2,241

	D60	D30	D10
Diametri	14,490	2,753	0,225

Cu:	64,32	Cc:	2,321
------------	--------------	------------	--------------

PANGEA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99).
 Concessione Prove Geotecniche con Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/04 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA APERTURA	26/05/2016
DATA INIZIO PROVA	26/05/2016	DATA FINE PROVA	01/06/2016

Sondaggio	T1	Campione	2	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 2,80 a m 2,90			Lunghezza	cm

Quantità di materiale analizzato g: 3689,75

Vaglio ASTM N°	Diametro Granuli mm	% Cumulativa passante	
3 inch	76,200	100,000	GHIAIA
1,5 inch	38,100	96,578	
3/4 inch	19,000	70,973	
3/8 inch	9,510	47,881	
4 mesh	4,750	34,416	
10 mesh	2,000	28,336	SABBIA
18 mesh	1,000	21,815	
40 mesh	0,420	13,817	
60 mesh	0,250	10,406	
120 mesh	0,125	8,355	
200 mesh	0,075	6,702	LIMO
	0,0576	6,085	
	0,0411	5,921	
	0,0295	5,594	
	0,0215	4,939	
	0,0154	4,612	
	0,0114	4,284	
	0,0082	3,957	
	0,0059	3,630	
	0,0042	3,302	
	0,0030	2,811	ARGILLA
	0,0022	2,320	
	0,0013	1,829	

SPERIMENTATORE



DIRETTORE



CERTIFICATO DI PROVA N° 160151173/05

emesso in data 01/06/2016
costituito da pagine 2 inclusa la presente

COMMITTENTE COMUNE DI VANZAGHELLO CANTIERE CIMITERO COMUNALE

VERBALE DI ACCETTAZIONE 15-25/05/2016 DATA 26/05/2016

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPO DI MATERIALE	GRANULARE
SONDAGGIO/POZZETTO	T2
CAMPIONE	1
PROFONDITA'	Da m 1,30 a m 1,40

TIPO di PROVA	NORMATIVA	DATA inizio	DATA fine
Apertura e descrizione geotecnica	ASTM 2488-09a	26/05/2016	26/05/2016

SPERIMENTATORE


DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/05 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 2488-09a

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA	26/05/2016

Sondaggio	T2	Campione	1	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 1,30 a m 1,40			Lunghezza	cm

DESCRIZIONE DEL TERRENO

CAMPIONE alto	m	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	POCKET	TORVANE	PROVE
			kPa	kg/cm ²	
0	5	GHIAIA limosa e/o argillosa, con sabbia, di colore marrone giallo scuro			GR
	10				
	15				
	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80	COLORE MUNSELL: 10 YR 3/6			

SPERIMENTATORE

DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/06 del 01/06/2016

COMMITTENTE
 COMUNE DI VANZAGHELLO
 VERBALE di ACCETTAZIONE
 15-25/05/2016

PROVA di ANALISI GRANULOMETRICA

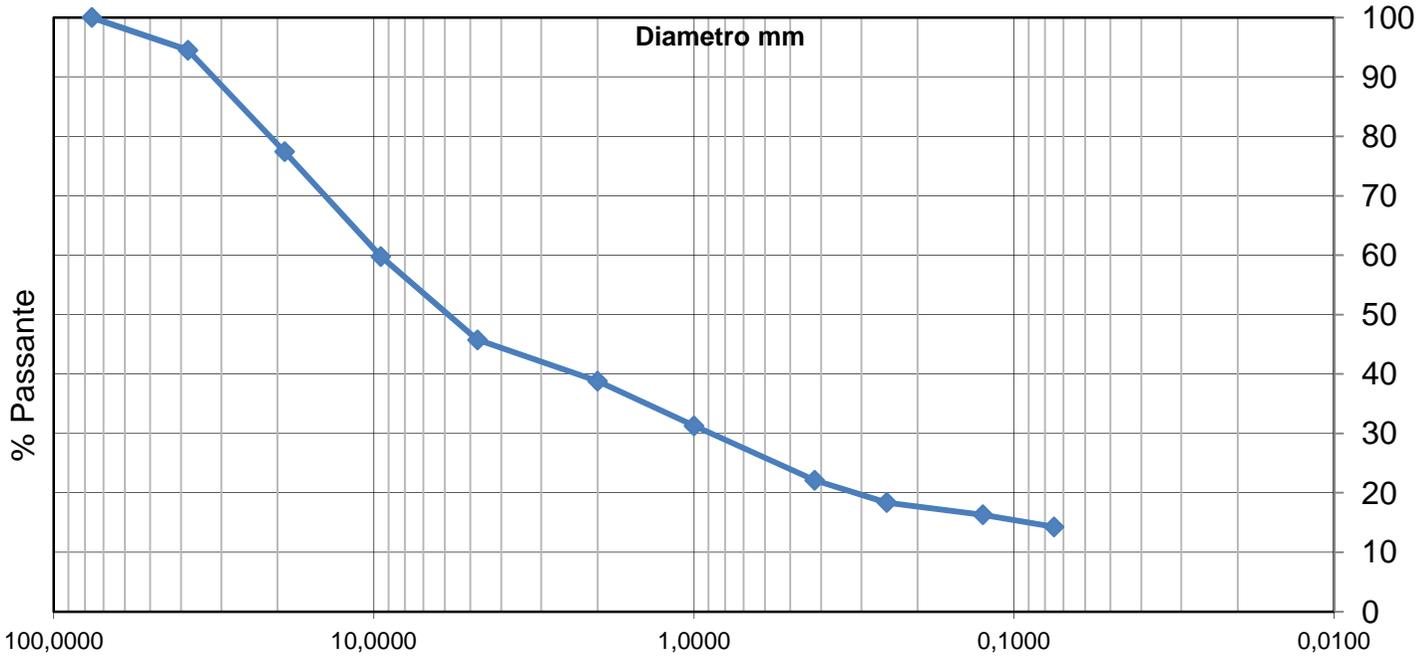
Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

CANTIERE CIMITERO COMUNALE Sondaggio T2 Campione 1 Fustella
 DATA APERTURA 26/05/2016 Profondità da m 1,30 a m 1,40 Lunghezza cm
 DATA INIZIO PROVA 26/05/2016 DATA FINE PROVA 01/06/2016 Diametro interno cm

Forstner
 SPERIMENTATORE

Pagina 1 di 2

M. De
 DIRETTORE



	Ghiaia	Sabbia	Limo+Argilla
% ASTM	54,265	31,456	14,279
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S		GM/GC-GM/GC *	
*STIMATO: LIMITI DI ATTERBERG NON RICHIESTI			

	D60	D30	D10
Diametri	9,634	0,918	

Cu:		Cc:	
------------	--	------------	--

PANGEA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99).
 Concessione Prove Geotecniche con Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/06 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA APERTURA	26/05/2016
DATA INIZIO PROVA	26/05/2016	DATA FINE PROVA	01/06/2016

Sondaggio	T2	Campione	1	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 1,30 a m 1,40			Lunghezza	cm

Quantità di materiale analizzato g: 3088,45

Vaglio ASTM N°	Diametro Granuli mm	% Cumulativa passante	
3 inch	76,200	100,000	GHIAIA
1,5 inch	38,100	94,499	
3/4 inch	19,000	77,437	
3/8 inch	9,510	59,768	
4 mesh	4,750	45,735	
10 mesh	2,000	38,786	SABBIA
18 mesh	1,000	31,290	
40 mesh	0,420	22,138	
60 mesh	0,250	18,358	
120 mesh	0,125	16,305	
200 mesh	0,075	14,279	LIMO
			ARGILLA

SPERIMENTATORE



DIRETTORE



CERTIFICATO DI PROVA N° 160151173/07

emesso in data 01/06/2016
costituito da pagine 2 inclusa la presente

COMMITTENTE COMUNE DI VANZAGHELLO CANTIERE CIMITERO COMUNALE

VERBALE DI ACCETTAZIONE 15-25/05/2016 DATA 26/05/2016

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPO DI MATERIALE	GRANULARE
SONDAGGIO/POZZETTO	T2
CAMPIONE	2
PROFONDITA'	Da m 2,80 a m 2,90

TIPO di PROVA	NORMATIVA	DATA inizio	DATA fine
Apertura e descrizione geotecnica	ASTM 2488-09a	26/05/2016	26/05/2016

SPERIMENTATORE


DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/07 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 2488-09a

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA	26/05/2016

Sondaggio	T2	Campione	2	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 2,80 a m 2,90			Lunghezza	cm

DESCRIZIONE DEL TERRENO

CAMPIONE alto	m	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	POCKET	TORVANE	PROVE
			kPa	kg/cm ²	
0	5	GHIAIA pulita con granulometria poco assortita, con sabbia, di colore marrone giallo scuro			GR
					AR
10	15				
20	25				
30	35				
40	45				
50	55				
60	65				
70	75				
80		COLORE MUNSELL: 10 YR 3/4			

SPERIMENTATORE

DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/08 del 01/06/2016

COMMITTENTE
 COMUNE DI VANZAGHELLO
 VERBALE di ACCETTAZIONE
 15-25/05/2016

PROVA di ANALISI GRANULOMETRICA

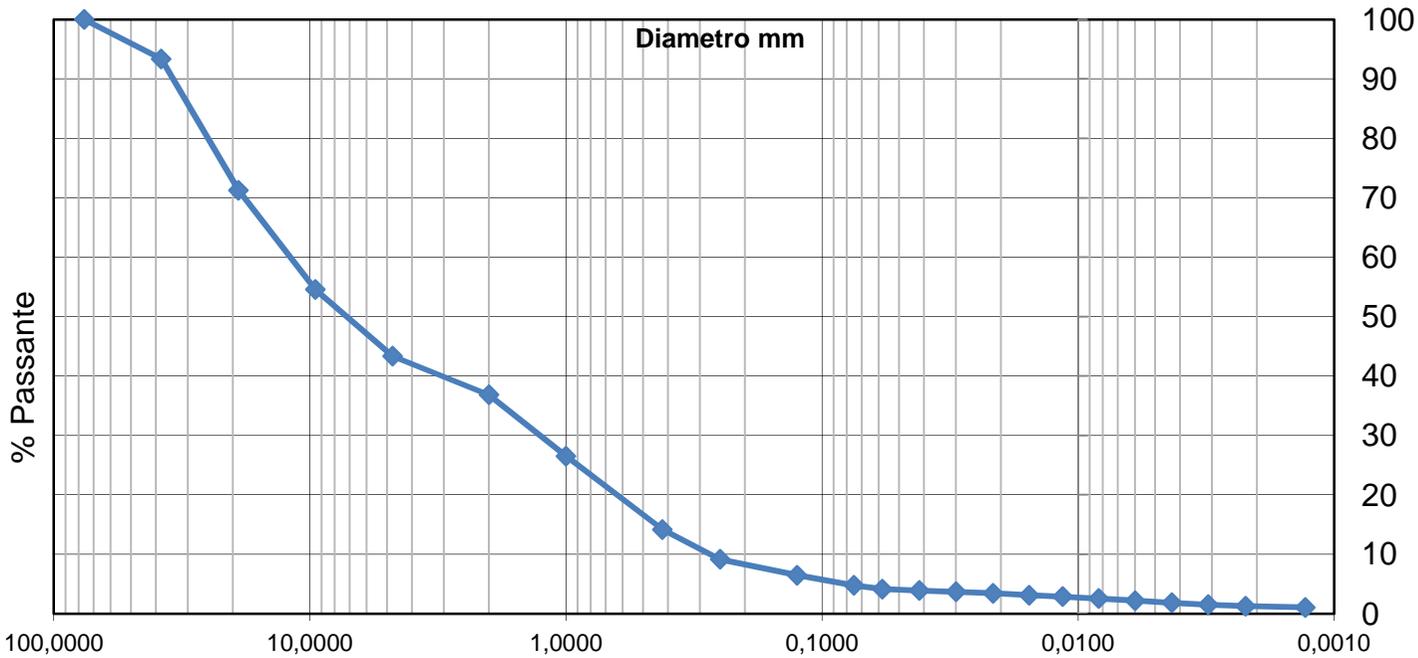
Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

CANTIERE CIMITERO COMUNALE Sondaggio T2 Campione 2 Fustella
 DATA APERTURA 26/05/2016 Profondità da m 2,80 a m 2,90 Lunghezza cm
 DATA INIZIO PROVA 26/05/2016 DATA FINE PROVA 01/06/2016 Diametro interno cm

Forstner
 SPERIMENTATORE

Pagina 1 di 2

M. De
 DIRETTORE



	Ghiaia	Sabbia	Limo+Argilla
% ASTM	56,662	38,564	4,774
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S	GP		

	D60	D30	D10
Diametri	12,600	1,338	0,278

Cu:	45,25	Cc:	0,510
------------	--------------	------------	--------------

PANGEA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99).
 Concessione Prove Geotecniche con Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/08 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA APERTURA	26/05/2016
DATA INIZIO PROVA	26/05/2016	DATA FINE PROVA	01/06/2016

Sondaggio	T2	Campione	2	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 2,80 a m 2,90			Lunghezza	cm

Quantità di materiale analizzato g: 3469,07

Vaglio ASTM N°	Diametro Granuli mm	% Cumulativa passante	
3 inch	76,200	100,000	GHIAIA
1,5 inch	38,100	93,371	
3/4 inch	19,000	71,260	
3/8 inch	9,510	54,563	
4 mesh	4,750	43,338	
10 mesh	2,000	36,832	SABBIA
18 mesh	1,000	26,511	
40 mesh	0,420	14,170	
60 mesh	0,250	9,163	
120 mesh	0,125	6,458	
200 mesh	0,075	4,774	LIMO
	0,0581	4,130	
	0,0417	3,902	
	0,0299	3,673	
	0,0215	3,445	
	0,0155	3,102	
	0,0115	2,874	
	0,0083	2,531	
	0,0060	2,189	
	0,0043	1,846	
	0,0031	1,504	ARGILLA
	0,0022	1,275	
	0,0013	1,047	

SPERIMENTATORE



DIRETTORE



CERTIFICATO DI PROVA N° 160151173/09

emesso in data 01/06/2016
costituito da pagine 2 inclusa la presente

COMMITTENTE COMUNE DI VANZAGHELLO CANTIERE CIMITERO COMUNALE

VERBALE DI ACCETTAZIONE 15-25/05/2016 DATA 26/05/2016

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPO DI MATERIALE	GRANULARE
SONDAGGIO/POZZETTO	T3
CAMPIONE	1
PROFONDITA'	Da m 1,00 a m 1,40

TIPO di PROVA	NORMATIVA	DATA inizio	DATA fine
Apertura e descrizione geotecnica	ASTM 2488-09a	26/05/2016	26/05/2016

SPERIMENTATORE


DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/09 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 2488-09a

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA	26/05/2016

Sondaggio	T3	Campione	1	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 1,00 a m 1,40			Lunghezza	cm

DESCRIZIONE DEL TERRENO

CAMPIONE alto	m	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	POCKET	TORVANE	PROVE
			kPa	kg/cm ²	
	0	GHIAIA limosa o argillosa con sabbia, di colore marrone giallo scuro			GR
	80				
		COLORE MUNSELL:			
		10 YR 3/6			

SPERIMENTATORE
DIRETTORE

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/10 del 01/06/2016

COMMITTENTE
 COMUNE DI VANZAGHELLO
 VERBALE di ACCETTAZIONE
 15-25/05/2016

PROVA di ANALISI GRANULOMETRICA

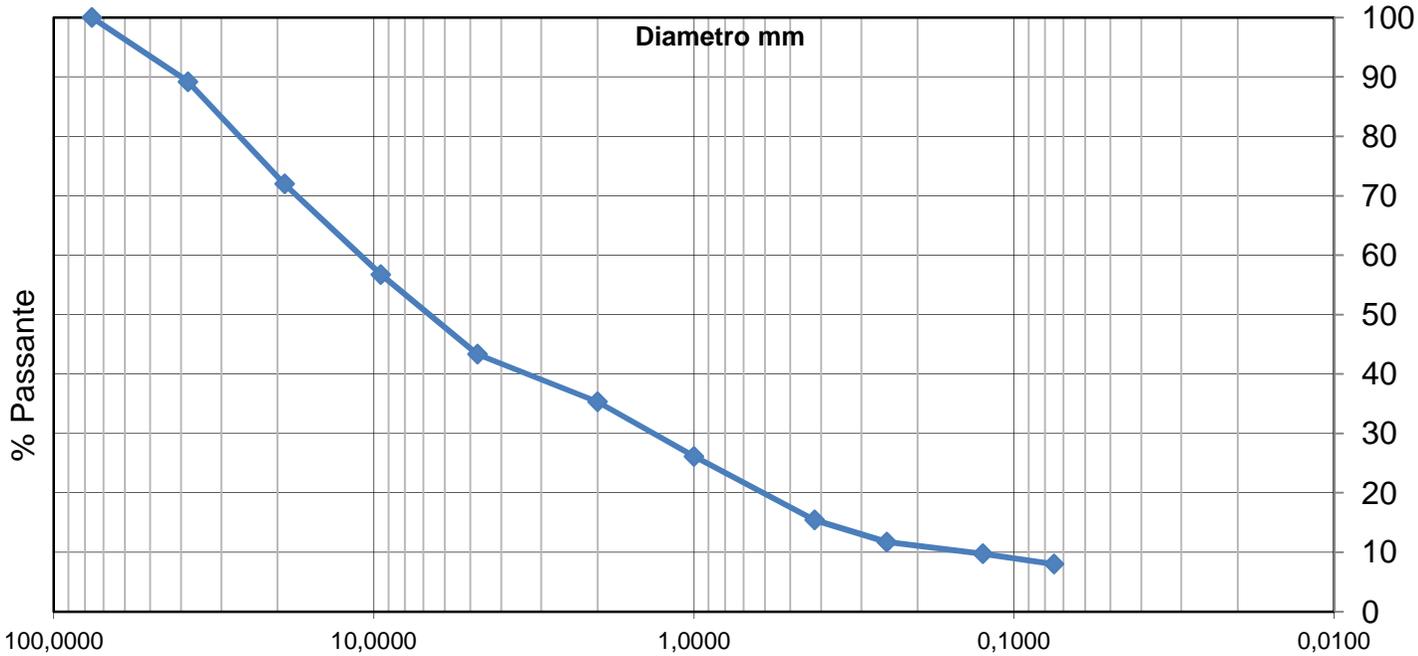
Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

CANTIERE CIMITERO COMUNALE Sondaggio T3 Campione 1 Fustella
 DATA APERTURA 26/05/2016 Profondità da m 1,00 a m 1,40 Lunghezza cm
 DATA INIZIO PROVA 26/05/2016 DATA FINE PROVA 01/06/2016 Diametro interno cm

Forstner
 SPERIMENTATORE

Pagina 1 di 2

M. De
 DIRETTORE



	Ghiaia	Sabbia	Limo+Argilla
% ASTM	56,670	35,307	8,023
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S			GW-GM/GW-GC *
* STIMATO:LIMITI DI ATTERBERG NON RICHIESTI			

	D60	D30	D10
Diametri	11,530	1,421	0,142

Cu:	81,42	Cc:	1,237
------------	--------------	------------	--------------

PANGEA S.r.l.

Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99).
 Concessione Prove Geotecniche con Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/10 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA APERTURA	26/05/2016
DATA INIZIO PROVA	26/05/2016	DATA FINE PROVA	01/06/2016

Sondaggio	T3	Campione	1	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 1,00 a m 1,40			Lunghezza	cm

Quantità di materiale analizzato g: 3073,72

Vaglio ASTM N°	Diametro Granuli mm	% Cumulativa passante	
3 inch	76,200	100,000	GHIAIA
1,5 inch	38,100	89,202	
3/4 inch	19,000	72,001	
3/8 inch	9,510	56,754	
4 mesh	4,750	43,330	
10 mesh	2,000	35,307	SABBIA
18 mesh	1,000	26,142	
40 mesh	0,420	15,433	
60 mesh	0,250	11,737	
120 mesh	0,125	9,734	
200 mesh	0,075	8,023	LIMO
			ARGILLA

SPERIMENTATORE

DIRETTORE

CERTIFICATO DI PROVA N° 160151173/11

emesso in data 01/06/2016
costituito da pagine 2 inclusa la presente

COMMITTENTE COMUNE DI VANZAGHELLO CANTIERE CIMITERO COMUNALE

VERBALE DI ACCETTAZIONE 15-25/05/2016 DATA 26/05/2016

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

TIPO DI MATERIALE	GRANULARE
SONDAGGIO/POZZETTO	T3
CAMPIONE	2
PROFONDITA'	Da m 2,80 a m 3,00

TIPO di PROVA	NORMATIVA	DATA inizio	DATA fine
Apertura e descrizione geotecnica	ASTM 2488-09a	26/05/2016	26/05/2016

SPERIMENTATORE


DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/11 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 2488-09a

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA	26/05/2016

Sondaggio	T3	Campione	2	Fustella	tipo
				Diametro interno	cm
Profondità	da m 2,80 a m 3,00			Lunghezza	cm

DESCRIZIONE DEL TERRENO

CAMPIONE alto	m	DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	POCKET	TORVANE	PROVE
			kPa	kg/cm ²	
0	5	GHIAIA pulita con granulometria poco assortita, con sabbia, di colore marrone oliva scuro.			GR
					AR
10					
15					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					
60					
65					
70					
75					
80		COLORE MUNSELL: 2,5 Y 3/3			

SPERIMENTATORE

DIRETTORE


CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/12 del 01/06/2016

COMMITTENTE
 COMUNE DI VANZAGHELLO
 VERBALE di ACCETTAZIONE
 15-25/05/2016

PROVA di ANALISI GRANULOMETRICA

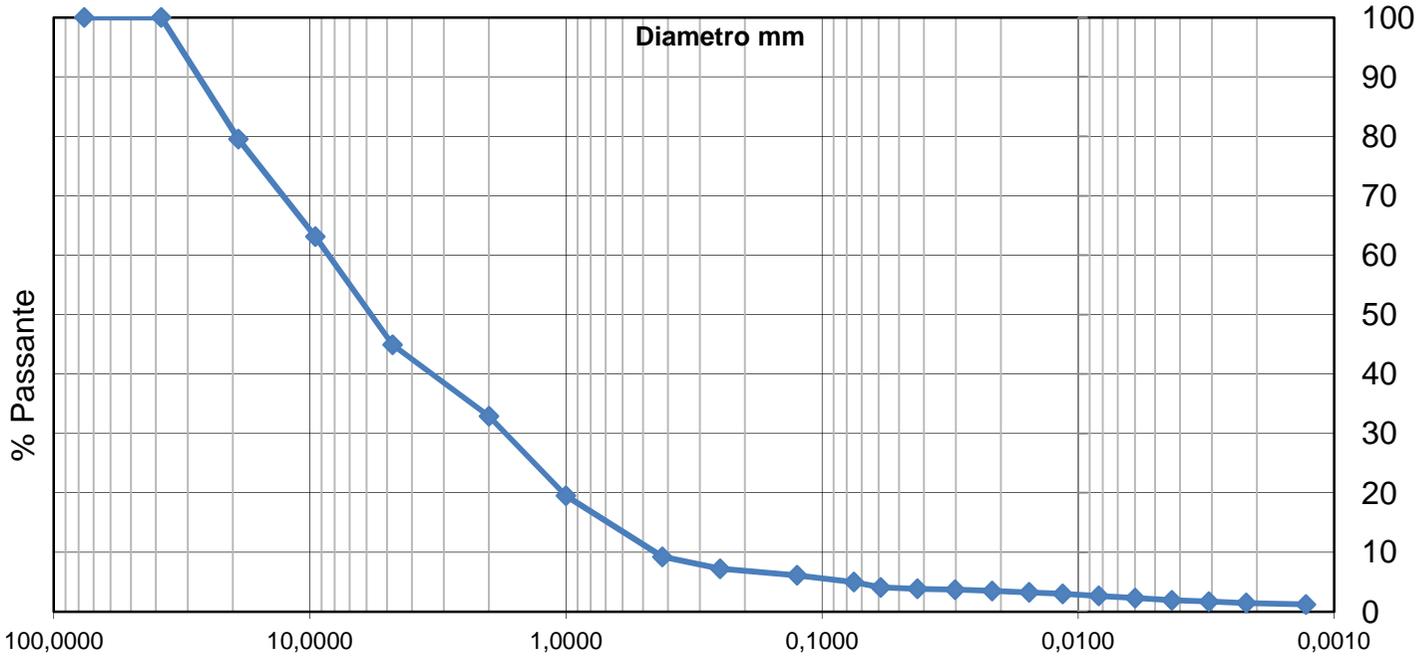
Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

CANTIERE CIMITERO COMUNALE Sondaggio T3 Campione 2 Fustella
 DATA APERTURA 26/05/2016 Profondità da m 2,80 a m 3,00 Lunghezza cm
 DATA INIZIO PROVA 26/05/2016 DATA FINE PROVA 01/06/2016 Diametro interno cm

Forstner
 SPERIMENTATORE

Pagina 1 di 2

M. De
 DIRETTORE



	Ghiaia	Sabbia	Limo+Argilla
% ASTM	55,098	39,918	4,984
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S	GP		

	D60	D30	D10
Diametri	8,698	1,783	0,463

Cu:	18,78	Cc:	0,789
------------	--------------	------------	--------------

PANGEA S.r.l.
 Laboratorio Autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti - Consiglio Superiore LL.PP.STC (D.P.R. 380/01, art.59 - Circolare n°349/99).
 Concessione Prove Geotecniche con Decreto di cui al Prot. 0005596 del 25/06/2010

CERTIFICATO di PROVA N° 160151173/12 del 01/06/2016**DESCRIZIONE CAMPIONE RIMANEGGIATO**

Normativa di riferimento per l'esecuzione della prova: ASTM D 0422/63-07

COMMITTENTE	COMUNE DI VANZAGHELLO	CANTIERE	CIMITERO COMUNALE
VERBALE di ACCETTAZIONE	15-25/05/2016	DATA APERTURA	26/05/2016
DATA INIZIO PROVA	26/05/2016	DATA FINE PROVA	01/06/2016

Sondaggio	T3	Campione	2	Fustella	tipo
Profondità	da m 2,80 a m 3,00			Diametro interno	cm
				Lunghezza	cm

Quantità di materiale analizzato g: 3553,55

Vaglio ASTM N°	Diametro Granuli mm	% Cumulativa passante	
3 inch	76,200	100,000	GHIAIA
1,5 inch	38,100	100,000	
3/4 inch	19,000	79,528	
3/8 inch	9,510	63,104	
4 mesh	4,750	44,902	
10 mesh	2,000	32,910	SABBIA
18 mesh	1,000	19,495	
40 mesh	0,420	9,238	
60 mesh	0,250	7,217	
120 mesh	0,125	6,113	
200 mesh	0,075	4,984	LIMO
	0,0590	4,074	
	0,0424	3,836	
	0,0302	3,717	
	0,0216	3,478	
	0,0155	3,240	
	0,0115	3,001	
	0,0083	2,643	
	0,0060	2,286	
	0,0043	1,928	
	0,0031	1,690	ARGILLA
	0,0022	1,451	
	0,0013	1,213	

SPERIMENTATORE



DIRETTORE

