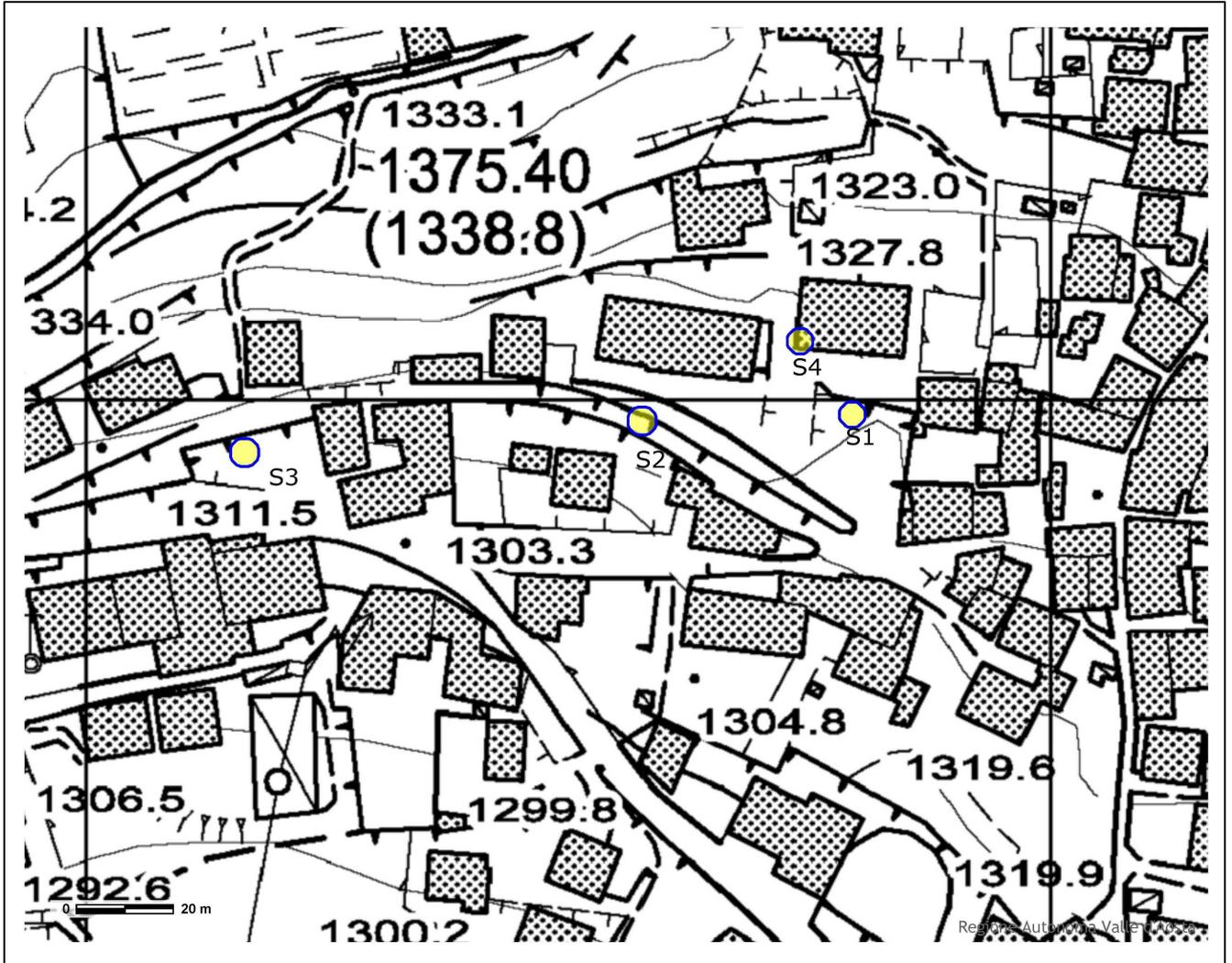


INDICE

1	PLANIMETRIA.....	4
2	RAPPORTO STRATIGRAFIA S1 1095STR00001.....	5
3	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00001.....	7
4	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00002.....	8
5	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00003.....	9
6	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00004.....	10
7	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00005.....	11
8	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00006.....	12
9	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00007.....	13
10	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00008.....	14
11	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00009.....	15
12	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00010.....	16
13	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00011.....	17
14	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00012.....	18
15	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00013.....	19
16	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00014.....	20
17	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00015.....	21
18	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00016.....	22
19	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00017.....	23
20	RAPPORTO STRATIGRAFIA S2 1095STR00002.....	24
21	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00018.....	25
22	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00019.....	26
23	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00020.....	27
24	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00021.....	28
25	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00022.....	29
26	RAPPORTO STRATIGRAFIA S3 1095STR00003.....	30
27	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00023.....	32
28	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00024.....	33

29	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00025.....	34
30	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00026.....	35
31	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00027.....	36
32	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00028.....	37
33	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00029.....	38
34	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00030.....	39
35	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00031.....	40
36	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00032.....	41
37	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00033.....	42
38	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00034.....	43
39	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00035.....	44
40	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00036.....	45
41	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00037.....	46
42	RAPPORTO STRATIGRAFIA S4 1095STR00004.....	47
43	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00038.....	48
44	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00039.....	49
45	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00040.....	50
46	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00041.....	51
47	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00042.....	52
48	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00043.....	53
49	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00044.....	54
50	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00045.....	55
51	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00046.....	56
52	RAPPORTO PROVA SPT 1095SPT00047.....	57
53	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	58
54	ANALISI GRANULOMETRICHE E LIMITI	68

1 PLANIMETRIA

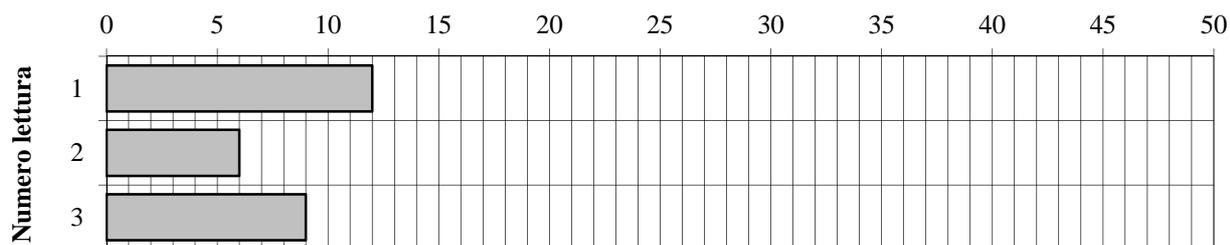


**PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico**SEDE LEGALE:
via Bombrini 13 - 16149 GENOVA
Tel 010.583713 Fax 010.5302399SEDE REGIONALE:
corso Trapani 107 10141 TORINO
Tel 011.7493018 Fax 011.3825847Numero Rapporto: 1095 SPT 00001
Data emissione: 26/11/2012**RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)**Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**Committente: **Comune di Brusson (AO)**Località: **Brusson** Data **18/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **1****INFORMAZIONI GENERALI**

Quota prova (m):	1,90	Tipo punta	
Quota rivestimento (m):	1,90	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>

DATI PROVA

N1	12		
N2	6		
N3	9		
Nspt	15	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm**NOTE**Responsabile di sito
Dott. Geol. A. DanieleResponsabile di sito
Dott. Geol. A. Daniele

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 7 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00002
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **18/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **2**

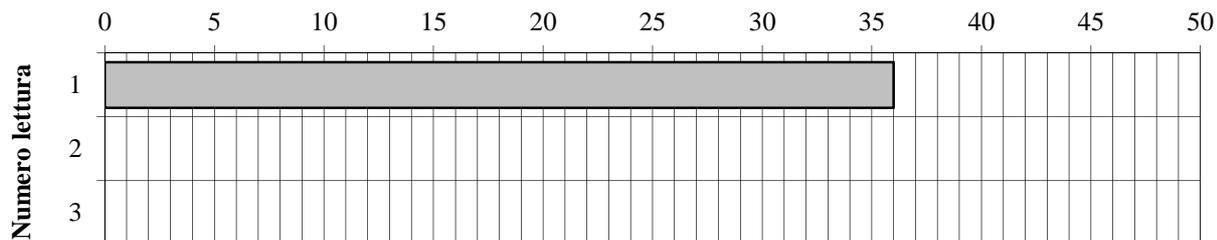
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **3,05** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **3,05** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **36**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **12**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 8 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00003
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **18/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **3**

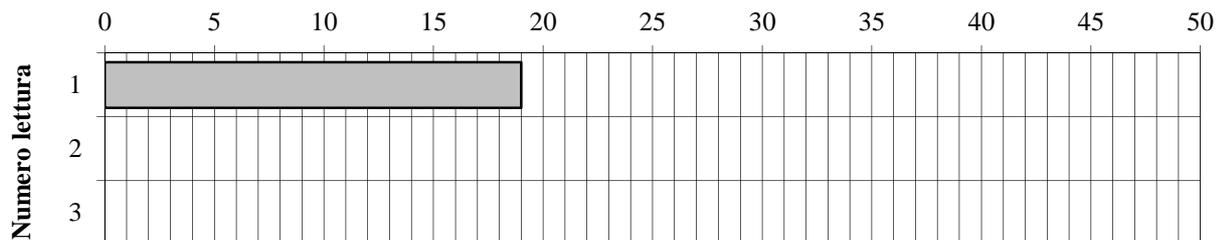
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **4,40** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **4,40** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **19**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **4**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

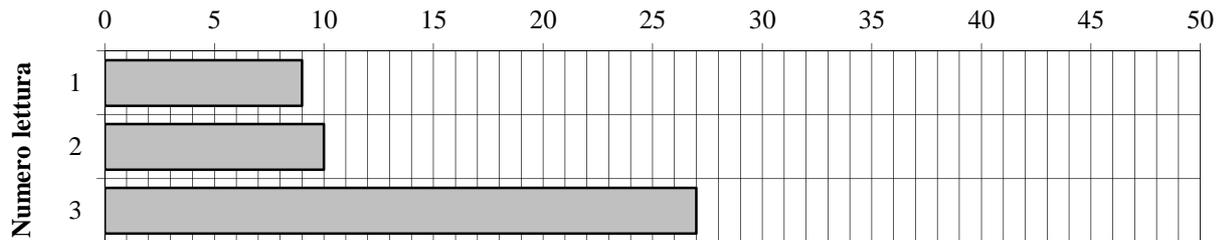
CERTIFICATO N° 1095 Pagina 9 di 75

**PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico**SEDE LEGALE:
via Bombrini 13 - 16149 GENOVA
Tel 010.583713 Fax 010.5302399SEDE REGIONALE:
corso Trapani 107 10141 TORINO
Tel 011.7493018 Fax 011.3825847Numero Rapporto: 1095 SPT 00004
Data emissione: 26/11/2012**RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)**Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**Committente: **Comune di Brusson (AO)**Località: **Brusson** Data **19/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **4****INFORMAZIONI GENERALI**

Quota prova (m):	6,40	Tipo punta	
Quota rivestimento (m):	6,40	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>

DATI PROVA

N1	9		
N2	10		
N3	27		
Nspt	37	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm**NOTE**Responsabile di sito
Dott. Geol. A. DanieleResponsabile di sito
Dott. Geol. A. Daniele

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 10 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00006
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **19/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **6**

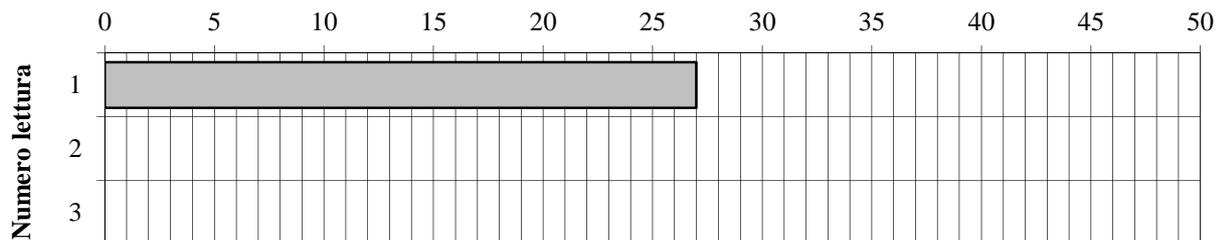
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **9,50** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **9,50** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **27**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **5**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 12 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00007
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **19/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **7**

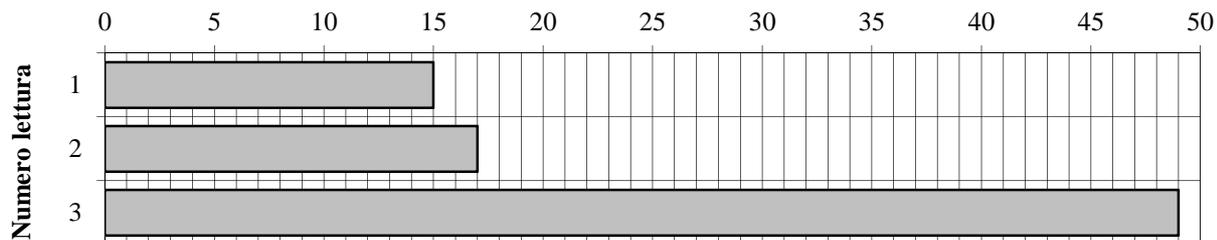
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **11,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **11,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	15		
N2	17		
N3	49		
Nspt	66	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Empty space for notes.

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 13 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico			
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399	SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847	Numero Rapporto: 1095 SPT 00008	Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **19/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **8**

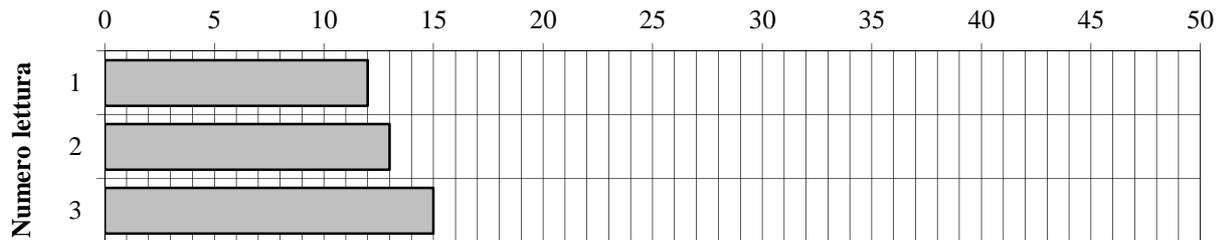
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m):	12,50	Tipo punta	
Quota rivestimento (m):	12,50	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>

DATI PROVA

N1	12		
N2	13		
N3	15		
Nspt	28	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Empty space for notes.

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 14 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00009
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **19/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **9**

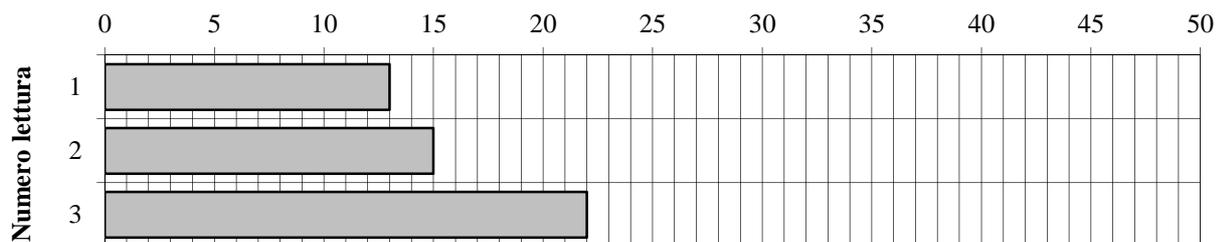
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **14,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **14,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	13		
N2	15		
N3	22		
Nspt	37	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 15 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00010
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **19/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **10**

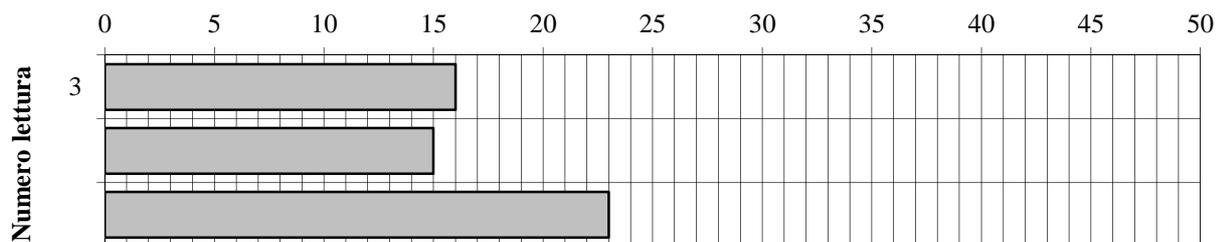
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **15,00** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **15,00** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	16		
N2	15		
N3	23		
Nspt	38	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 16 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00011
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **22/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **11**

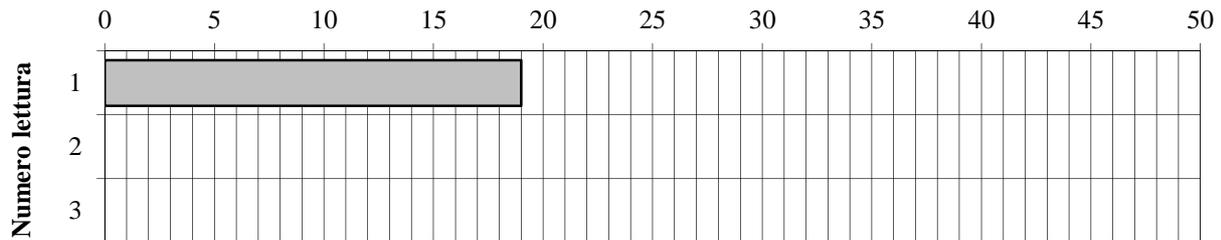
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **16,30** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **16,30** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **19**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **2**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 17 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00012
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **22/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **12**

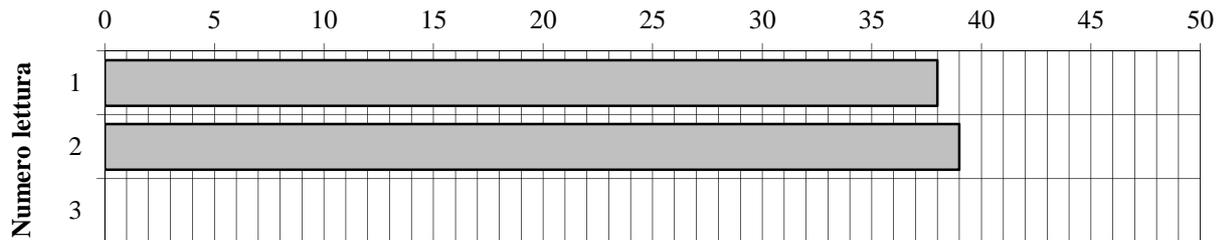
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **18,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **18,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **38**
 N2 **39**
 N3 **r**
 Nspt Rifiuto (cm) **6**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 18 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00013
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **22/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **13**

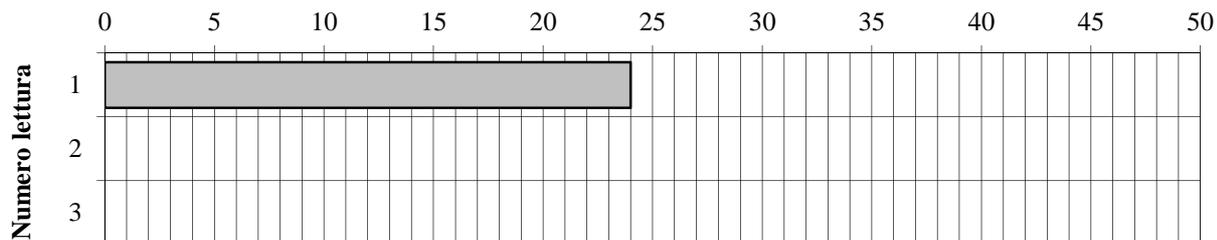
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **21,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **21,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **24**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **6**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 19 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00014
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **23/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **14**

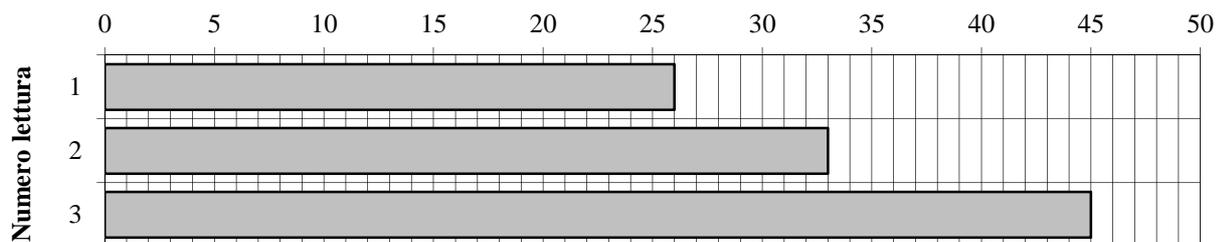
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **24,40** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **24,40** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	26		
N2	33		
N3	45		
Nspt	78	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 20 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00015
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **23/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **15**

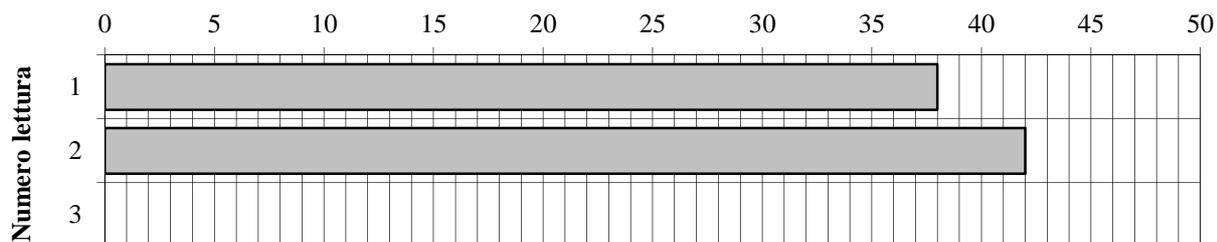
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **26,35** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **26,35** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

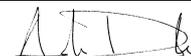
N1 **38**
 N2 **42**
 N3 **r**
 Nspt Rifiuto (cm) **5**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 21 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00016
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **23/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **16**

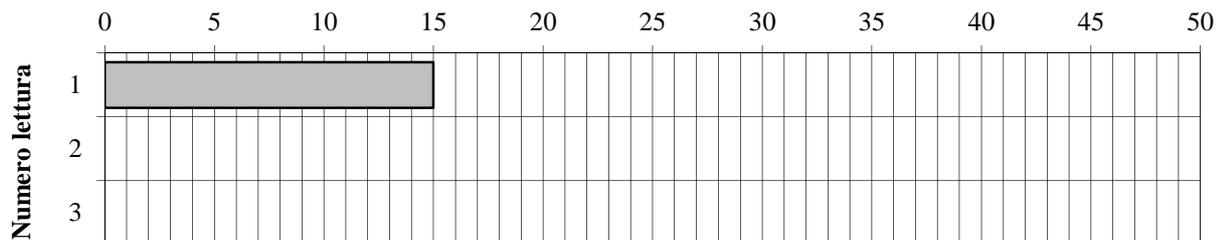
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **27,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **27,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **15**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **10**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 22 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00017
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **24/10/2012** Sondaggio: **S1** Prova **17**

INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **28,50** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **28,50** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

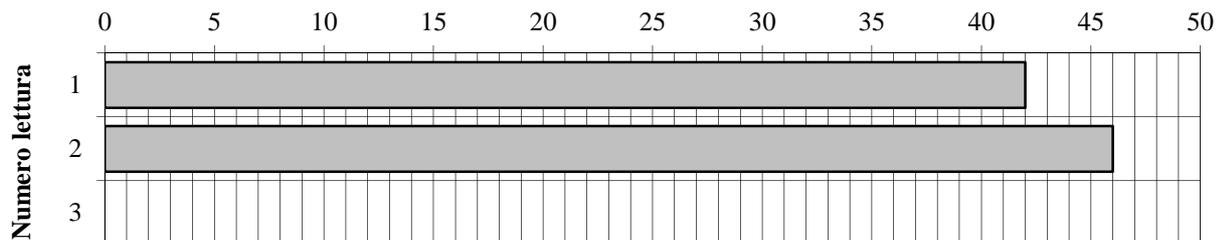
N1 **42**

N2 **46**

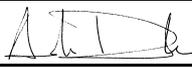
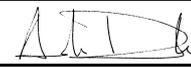
N3 **r**

Nspt Rifiuto (cm) **7**

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095

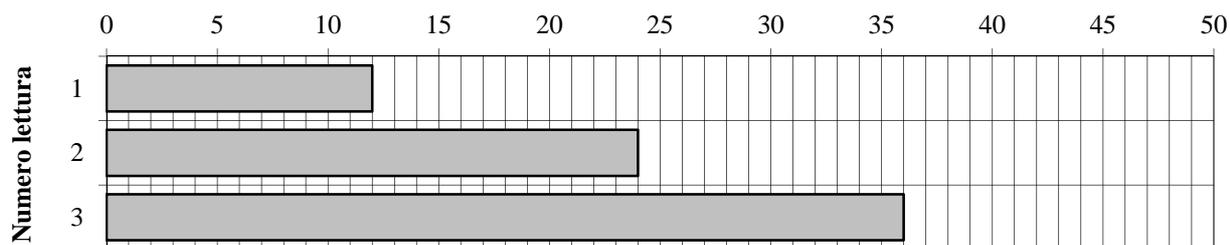
Pagina 23 di 75

**PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico**SEDE LEGALE:
via Bombrini 13 - 16149 GENOVA
Tel 010.583713 Fax 010.5302399SEDE REGIONALE:
corso Trapani 107 10141 TORINO
Tel 011.7493018 Fax 011.3825847Numero Rapporto: 1095 SPT 00018
Data emissione: 26/11/2012**RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)**Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**Committente: **Comune di Brusson (AO)**Località: **Brusson** Data **25/10/2012** Sondaggio: **S2** Prova **1****INFORMAZIONI GENERALI**

Quota prova (m):	1,50	Tipo punta	
Quota rivestimento (m):	1,50	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>

DATI PROVA

N1	12		
N2	24		
N3	36		
Nspt	60	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm**NOTE**Responsabile di sito
Dott. Geol. A. DanieleResponsabile di sito
Dott. Geol. A. Daniele

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 25 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00019
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **25/10/2012** Sondaggio: **S2** Prova **2**

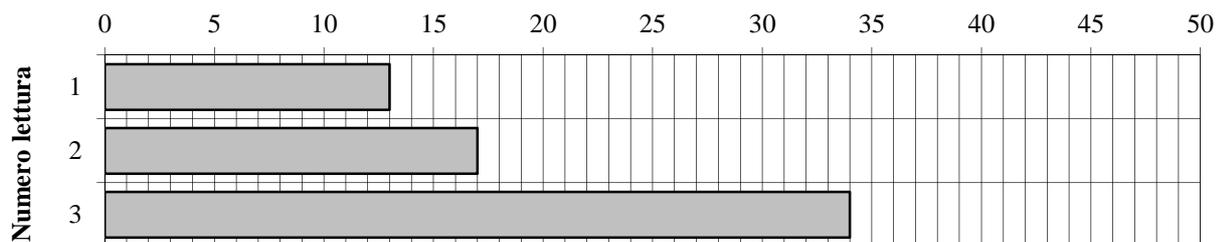
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **3,30** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **3,30** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	13		
N2	17		
N3	34		
Nspt	51	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 26 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00020
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **25/10/2012** Sondaggio: **S2** Prova **3**

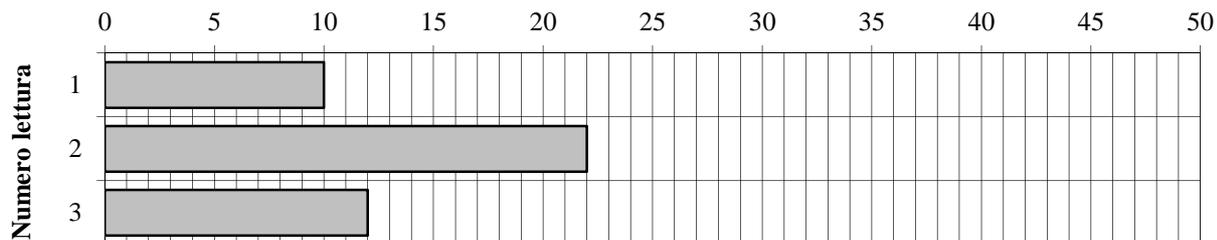
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **4,50** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **4,50** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	10		
N2	22		
N3	12		
Nspt	34	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 27 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00021
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **25/10/2012** Sondaggio: **S2** Prova **4**

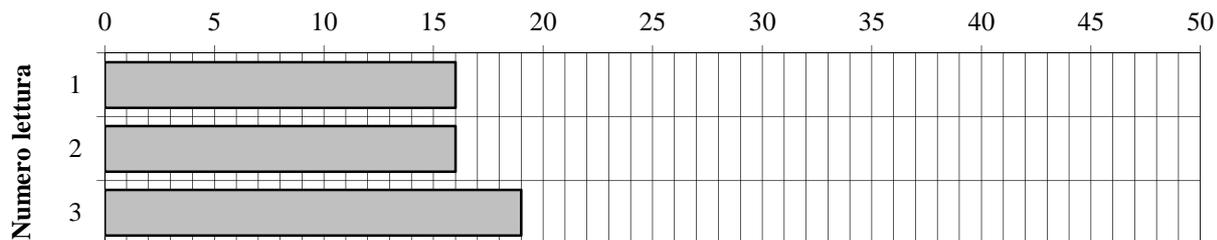
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **6,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **6,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	16		
N2	16		
N3	19		
Nspt	35	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 28 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00022
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **25/10/2012** Sondaggio: **S2** Prova **5**

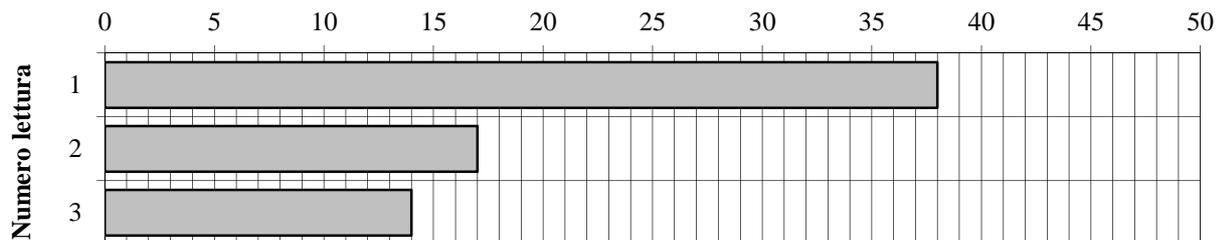
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **7,40** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **7,40** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	38		
N2	17		
N3	14		
Nspt	31	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm

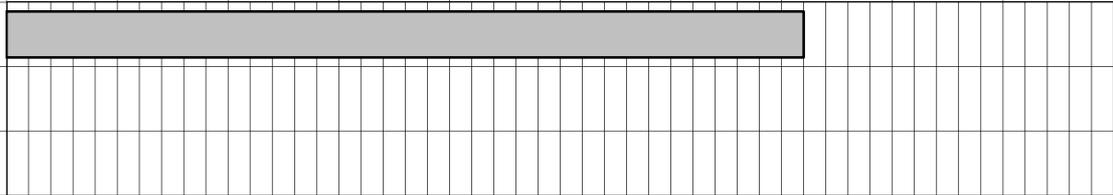


NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 29 di 75

	PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico			
	SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399	SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847	Numero Rapporto: 1095 SPT 00023 Data emissione: 26/11/2012	
RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)				
Norme e specifiche di riferimento: A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977				
Committente: Comune di Brusson (AO)				
Località: Brusson	Data: 05/11/2012	Sondaggio: S3	Prova 1	
INFORMAZIONI GENERALI				
Quota prova (m):	1,50	Tipo punta		
Quota rivestimento (m):	1,50	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>	
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>	
DATI PROVA				
	N1	36		
	N2	r		
	N3			
	Nspt		Rifiuto (cm) 9	
Numero colpi/30 cm				
	0	5	10	
	15	20	25	
	30	35	40	
	45	50		
Numero lettura	1			
	2			
	3			
NOTE				
Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		
CERTIFICATO N° 1095			Pagina 32 di 75	



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00024
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **05/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **2**

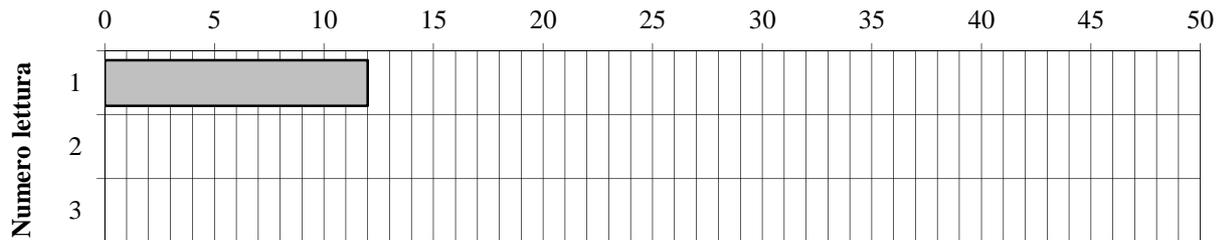
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **3,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **3,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **12**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **7**

Numero colpi/30 cm



NOTE

Empty space for notes.

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 33 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00025
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **05/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **3**

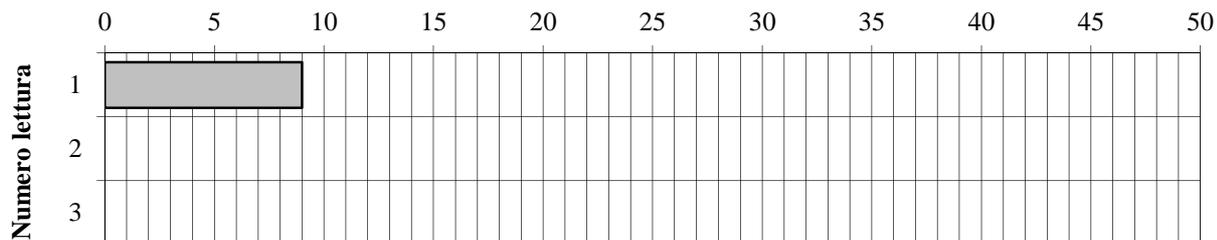
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **4,70** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **4,70** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

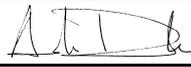
N1 **9**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **7**

Numero colpi/30 cm



NOTE

Empty space for notes.

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00026
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **05/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **4**

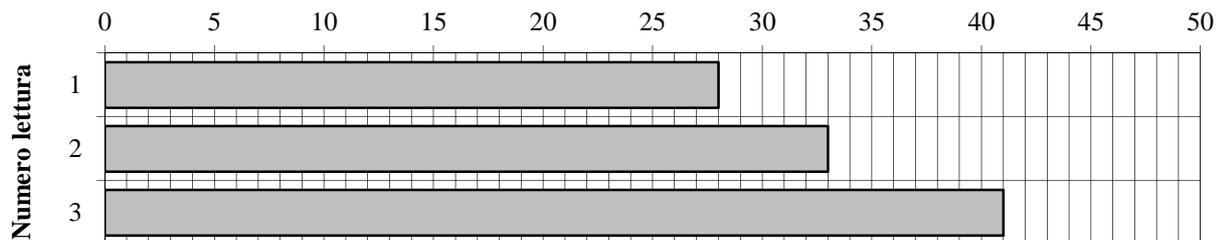
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **5,80** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **5,80** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	28		
N2	33		
N3	41		
Nspt	74	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 35 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00027
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **05/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **5**

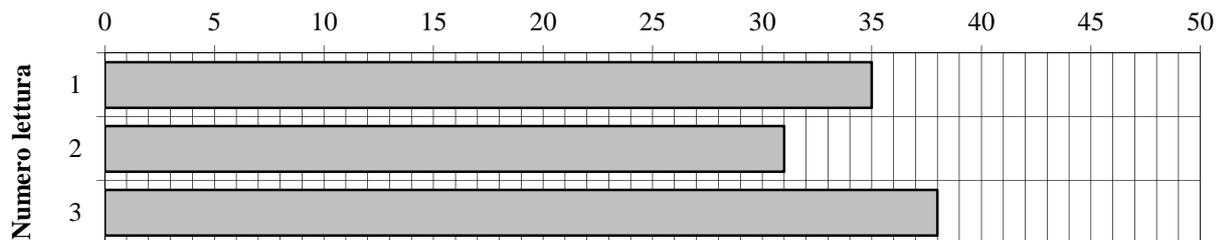
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **7,50** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **7,50** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	35		
N2	31		
N3	38		
Nspt	69	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 36 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00028
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **05/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **6**

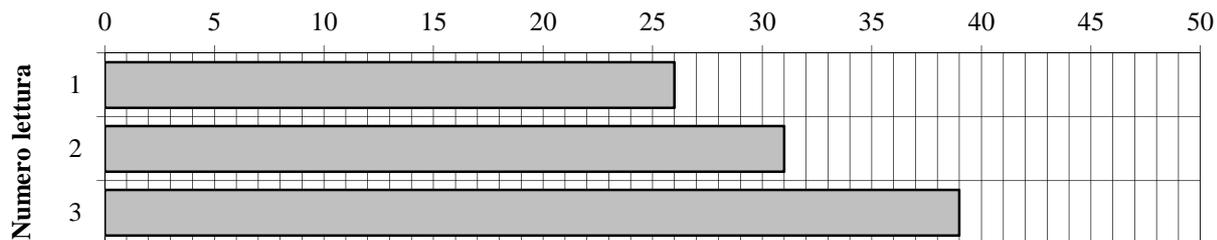
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **9,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **9,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	26		
N2	31		
N3	39		
Nspt	70	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 37 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00029
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **7**

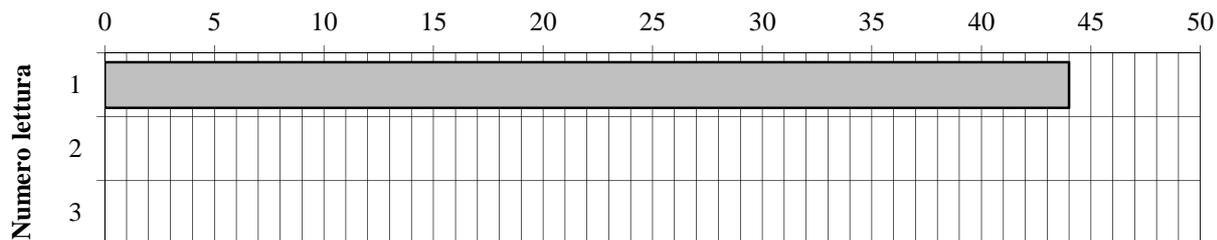
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **10,60** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **10,60** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

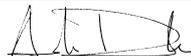
N1 **44**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **10**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 38 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00030
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **8**

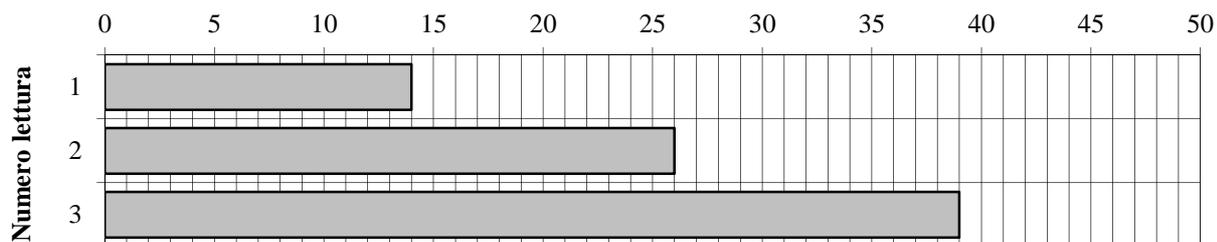
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **12,00** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **12,00** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	14		
N2	26		
N3	39		
Nspt	65	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 39 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00031
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **9**

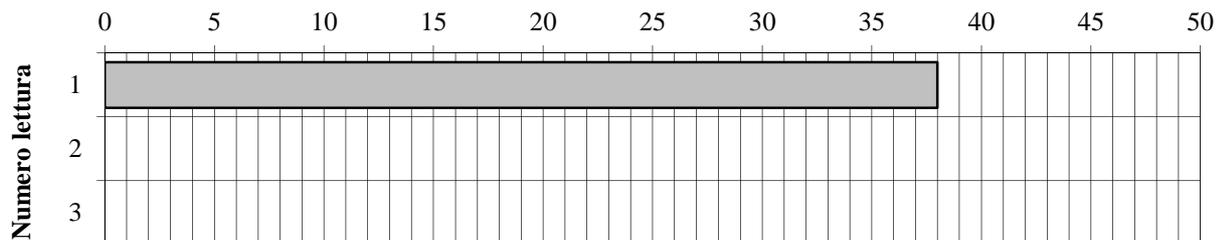
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **13,65** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **13,65** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

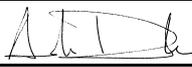
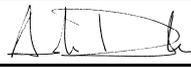
DATI PROVA

N1 **38**
N2 **r**
N3
Nspt Rifiuto (cm) **9**

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
Numero Rapporto: 1095 SPT 00032
Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **10**

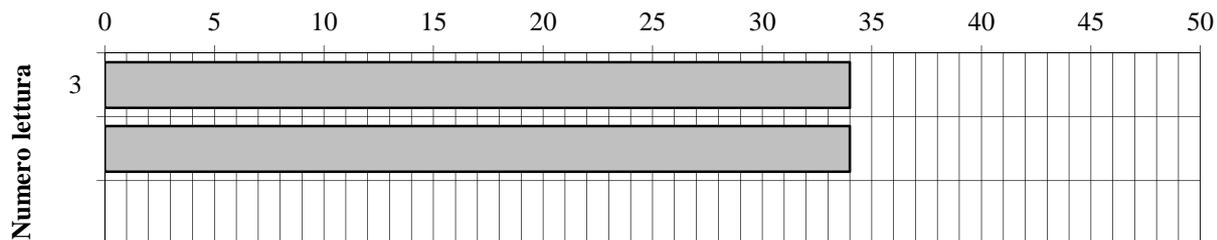
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **14,45** Tipo punta
Quota rivestimento (m): **14,45** Punta chiusa
Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

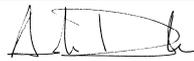
DATI PROVA

N1 **34**
N2 **34**
N3 **r**
Nspt Rifiuto (cm) **4**

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 41 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico			
SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399	SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847	Numero Rapporto: 1095 SPT 00033	Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data: **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova: **11**

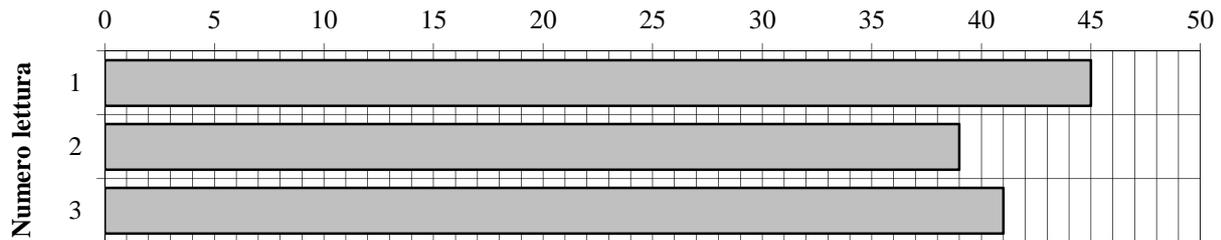
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m):	16,50	Tipo punta	
Quota rivestimento (m):	16,50	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>

DATI PROVA

N1	45		
N2	39		
N3	41		
Nspt	80	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 42 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00034
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **12**

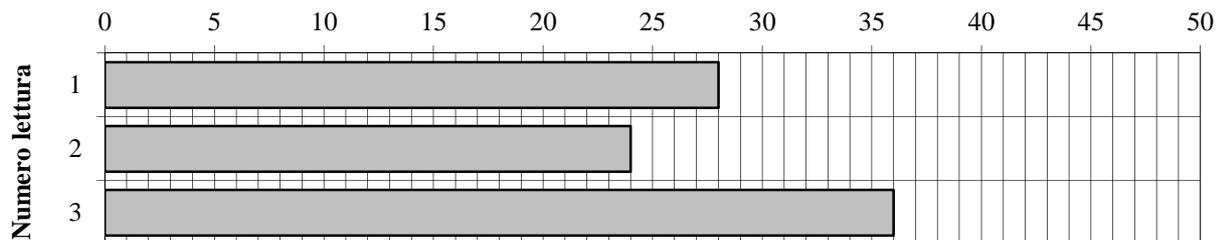
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **20,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **20,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	28		
N2	24		
N3	36		
Nspt	60	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 43 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00035
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **06/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **13**

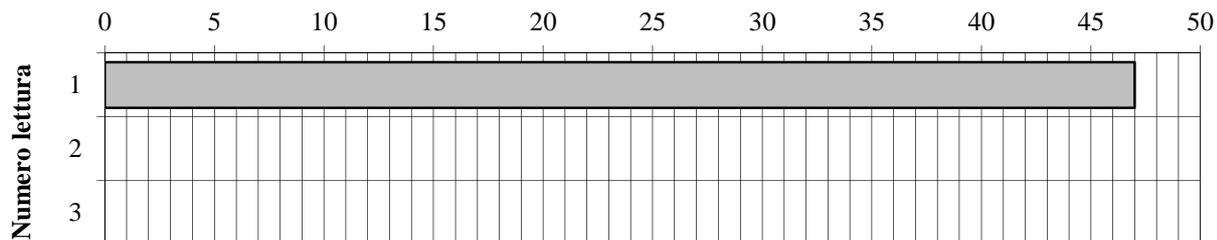
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **21,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **21,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **47**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **3**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 44 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00036
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **07/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **14**

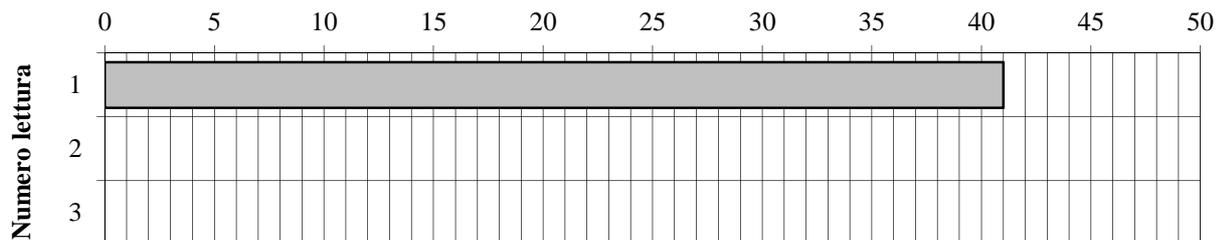
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **23,60** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **23,60** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **41**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **4**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 45 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00037
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **07/11/2012** Sondaggio: **S3** Prova **15**

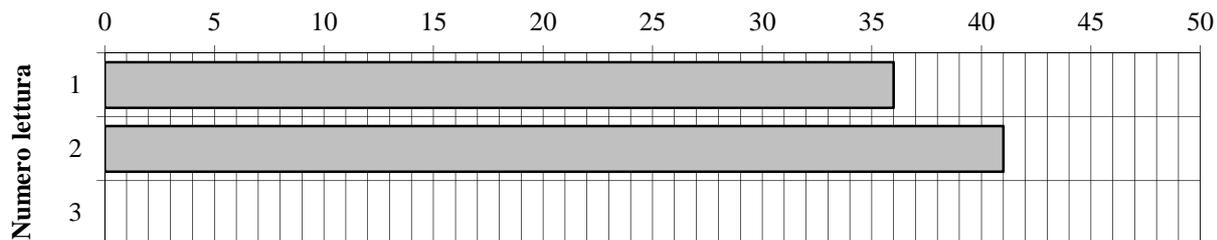
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **24,30** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **24,30** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

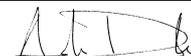
N1 **36**
 N2 **41**
 N3 **r**
 Nspt Rifiuto (cm) **4**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

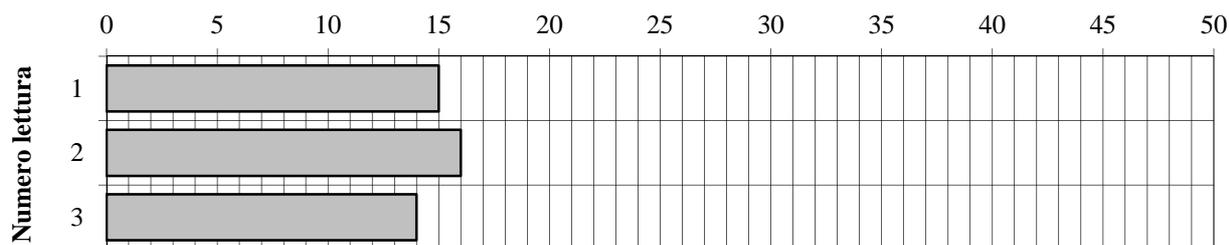
CERTIFICATO N° 1095 Pagina 46 di 75

**PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico**SEDE LEGALE:
via Bombrini 13 - 16149 GENOVA
Tel 010.583713 Fax 010.5302399SEDE REGIONALE:
corso Trapani 107 10141 TORINO
Tel 011.7493018 Fax 011.3825847Numero Rapporto: 1095 SPT 00038
Data emissione: 26/11/2012**RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)**Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**Committente: **Comune di Brusson (AO)**Località: **Brusson** Data **08/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **1****INFORMAZIONI GENERALI**

Quota prova (m):	1,50	Tipo punta	
Quota rivestimento (m):	1,50	Punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro aste di perforazione (mm):	50	Punta aperta	<input type="checkbox"/>

DATI PROVA

N1	15		
N2	16		
N3	14		
Nspt	30	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm**NOTE**Responsabile di sito
Dott. Geol. A. DanieleResponsabile di sito
Dott. Geol. A. Daniele

CERTIFICATO N° 1095

Pagina 48 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00039
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **08/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **2**

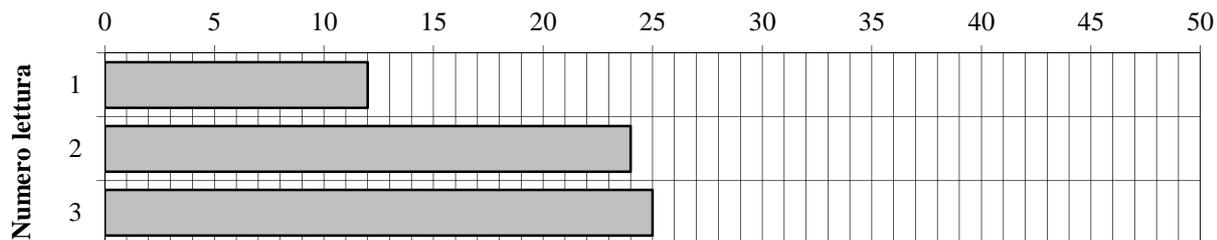
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **3,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **3,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	12		
N2	24		
N3	25		
Nspt	49	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 49 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00040
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **08/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **3**

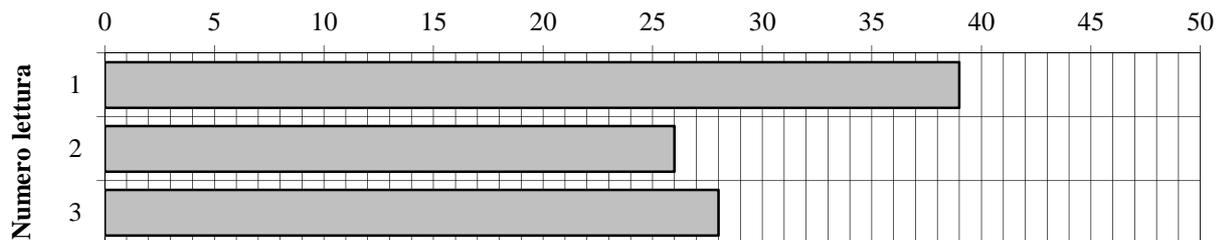
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **4,30** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **4,30** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	39		
N2	26		
N3	28		
Nspt	54	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 50 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00041
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **08/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **4**

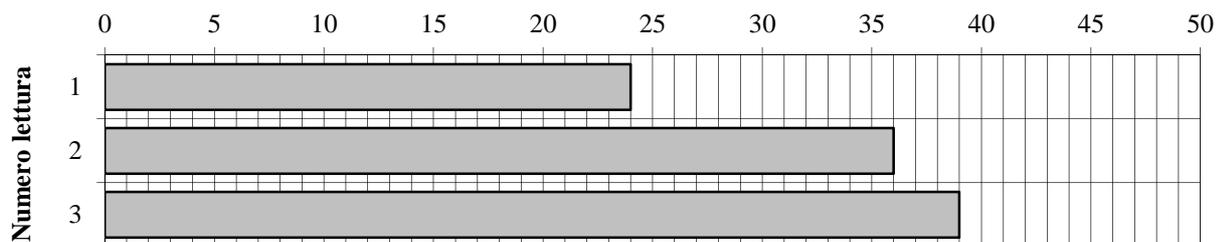
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **5,85** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **5,85** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	24		
N2	36		
N3	39		
Nspt	75	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 51 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00042
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **08/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **5**

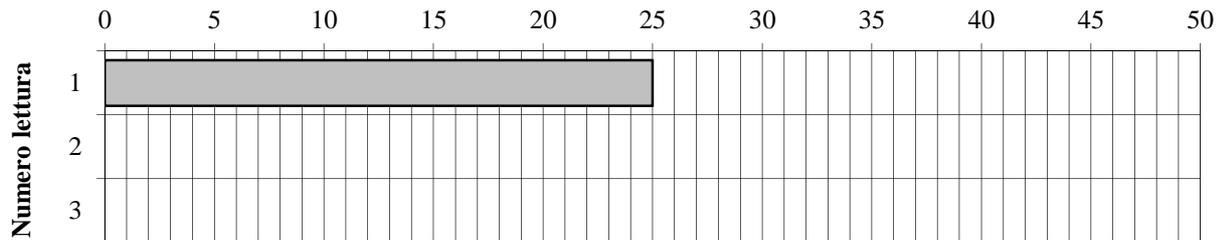
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **7,50** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **7,50** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **25**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **5**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 52 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00043
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **09/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **6**

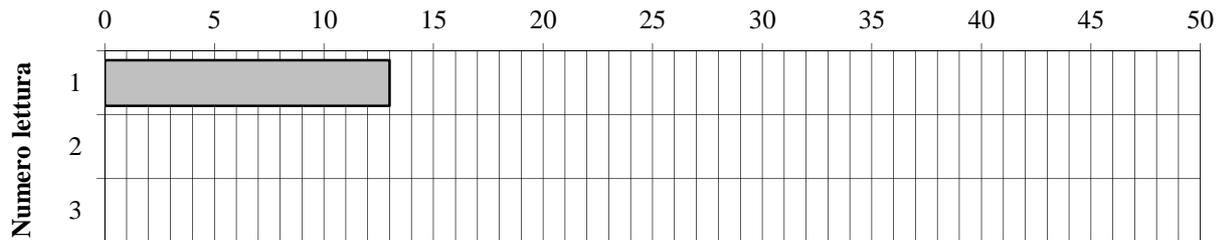
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **8,90** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **8,90** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1 **13**
 N2 **r**
 N3
 Nspt Rifiuto (cm) **4**

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele  Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele 

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 53 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00044
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **09/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **7**

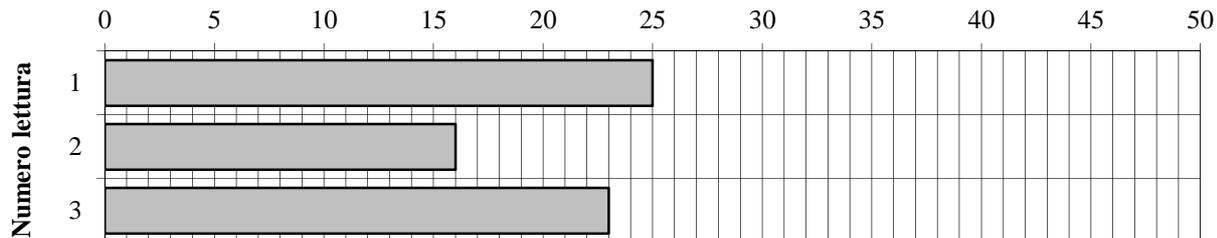
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **10,30** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **10,30** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	25		
N2	16		
N3	23		
Nspt	39	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 54 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00045
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **12/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **8**

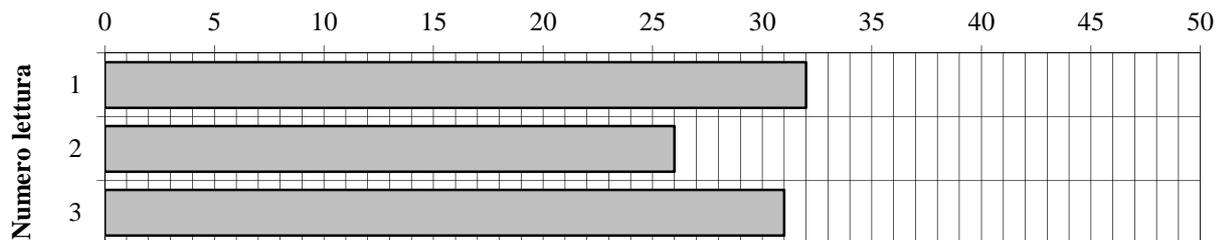
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **12,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **12,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	32		
N2	26		
N3	31		
Nspt	57	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 55 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00046
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **13/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **9**

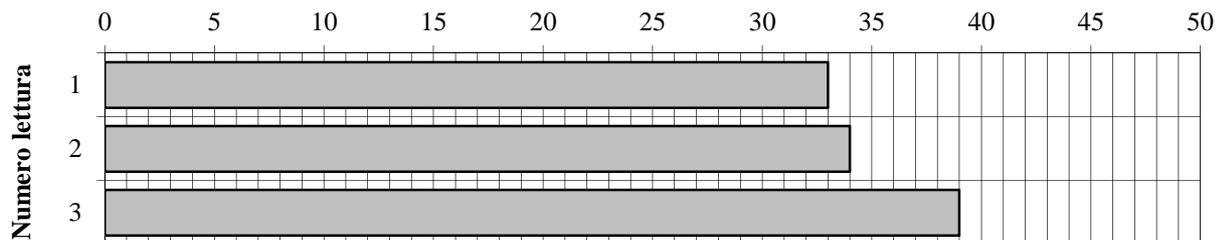
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **13,50** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **13,50** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	33		
N2	34		
N3	39		
Nspt	73	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 56 di 75



PRO.MO.GEO. Srl - Società di programmazione e monitoraggio geotecnico
 SEDE LEGALE: via Bombrini 13 - 16149 GENOVA Tel 010.583713 Fax 010.5302399
 SEDE REGIONALE: corso Trapani 107 10141 TORINO Tel 011.7493018 Fax 011.3825847
 Numero Rapporto: 1095 SPT 00047
 Data emissione: 26/11/2012

RAPPORTO PROVA SPT (Standard Penetration Test)

Norme e specifiche di riferimento: **A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana 1977**

Committente: **Comune di Brusson (AO)**

Località: **Brusson** Data **13/11/2012** Sondaggio: **S4** Prova **10**

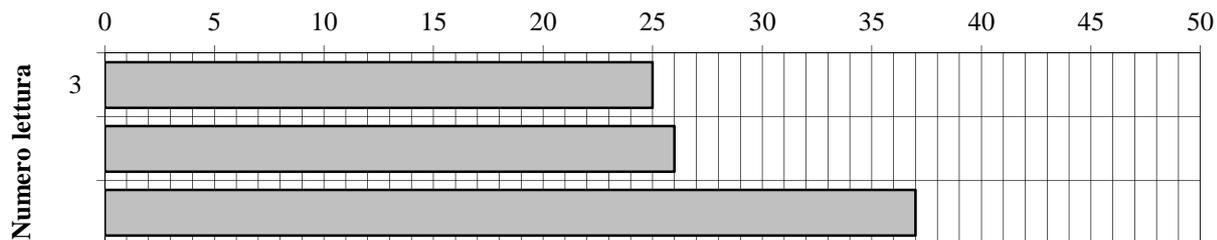
INFORMAZIONI GENERALI

Quota prova (m): **15,00** Tipo punta
 Quota rivestimento (m): **15,00** Punta chiusa
 Diametro aste di perforazione (mm): **50** Punta aperta

DATI PROVA

N1	25		
N2	26		
N3	37		
Nspt	63	Rifiuto (cm)	0

Numero colpi/30 cm



NOTE

(Empty space for notes)

Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele		Responsabile di sito Dott. Geol. A. Daniele	
--	--	--	--

CERTIFICATO N° 1095 Pagina 57 di 75

53 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





















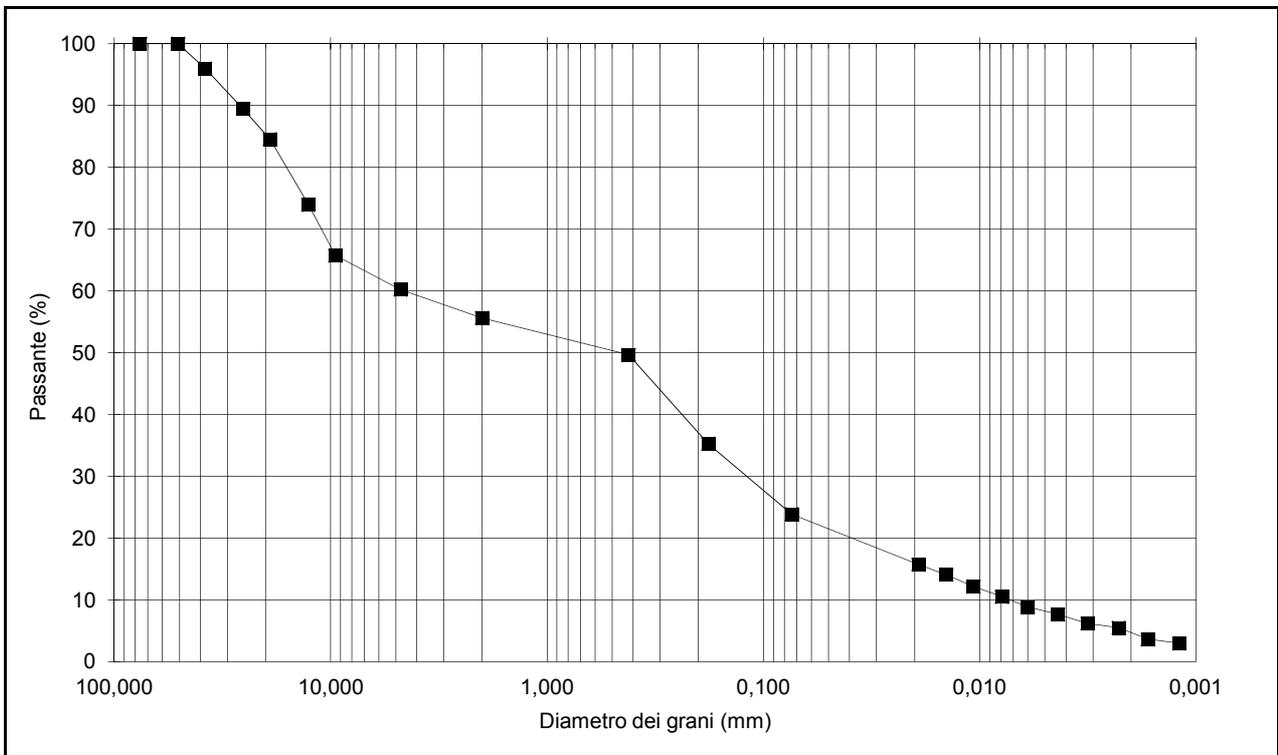


ANALISI GRANULOMETRICA

Committente:	COMUNE DI BRUSSON	Campione:	CR1
Località:	BRUSSON -AO-	Profondità:	13,70-14,00 m
Sondaggio:	S1	Data:	novembre-12

MEDIANTE SETACCIATURA (per via umida)						MEDIANTE AREOMETRIA						
Terreno analizzato: 1722,39 g						Terreno analizzato: 58,14 g						
Tipo setaccio	Apertura maglie	Trattenuto secco	Trattenuto Parziale	Trattenuto Totale	Passanti somma	Tempi	Temper. Media	Densità	Densità corretta	Diametro granuli	Passanti Parziali	Passanti somma
[n°]	[mm]	[gr]	[%]	[%]	[%]	[min.]	[°C]	[R]	[R']	[mm]	[%]	[%]
3"	76,2	0,00	0,00	0,00	100,00	0	20	40,54	41,74	0,074		23,87
2"	50,8	0,00	0,00	0,00	100,00	1	20	26,31	27,51	0,0192	8,14	15,73
1"½	38,1	68,92	4,00	4,00	96,00	2	20	23,45	24,65	0,0143	1,64	14,10
1"	25,4	112,69	6,54	10,54	89,46	4	20	20,09	21,29	0,0107	1,92	12,17
¾"	19,1	84,56	4,91	15,45	84,55	8	20	17,18	18,38	0,0079	1,66	10,51
½"	12,7	182,46	10,59	26,05	73,95	15	20	14,29	15,49	0,0060	1,65	8,86
¾"	9,52	141,68	8,23	34,27	65,73	30	20	12,19	13,39	0,0044	1,20	7,66
4	4,76	94,87	5,51	39,78	60,22	60	20	9,63	10,83	0,0032	1,46	6,19
10	2	79,26	4,60	44,38	55,62	120	20	8,41	9,61	0,0023	0,70	5,50
40	0,42	102,47	5,95	50,33	49,67	240	20	5,14	6,34	0,0017	1,87	3,63
80	0,18	247,78	14,39	64,72	35,28	480	20	3,98	5,18	0,0012	0,66	2,96
200	0,074	196,58	11,41	76,13	23,87	1440	20	2,93	4,13	0,0007	0,60	2,36
FONDO		411,12	23,87	100,00	0,00							

% Ciottoli	% Ghiaia	% Sabbia	% Limo	% Argilla
0,00	44,38	31,75	18,37	5,50



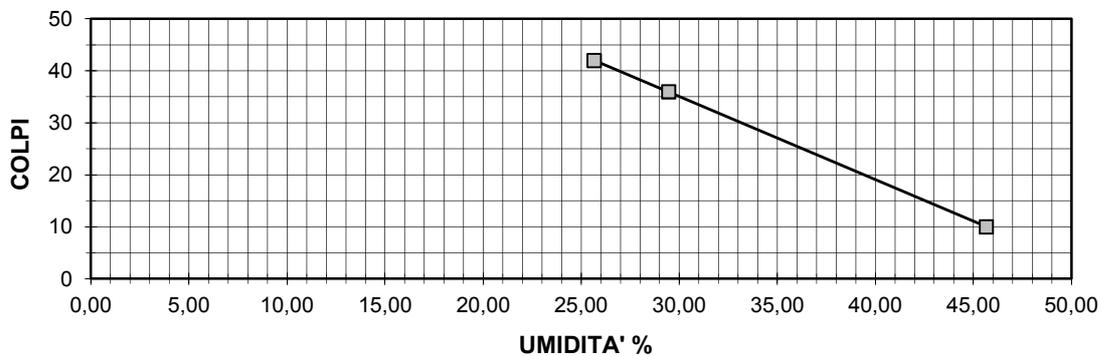


DETERMINAZIONE LIMITI DI ATTERBERG

DATI CANTIERE		DATI CAMPIONE	
COMMITTENTE	Comune di Brusson	SONDAGGIO	S1
LOCALITA'	Brusson	CAMPIONE	CR1
DATA	novembre-12	PROFONDITA'	13,70-14,00 m

CALCOLO LIMITE LIQUIDO

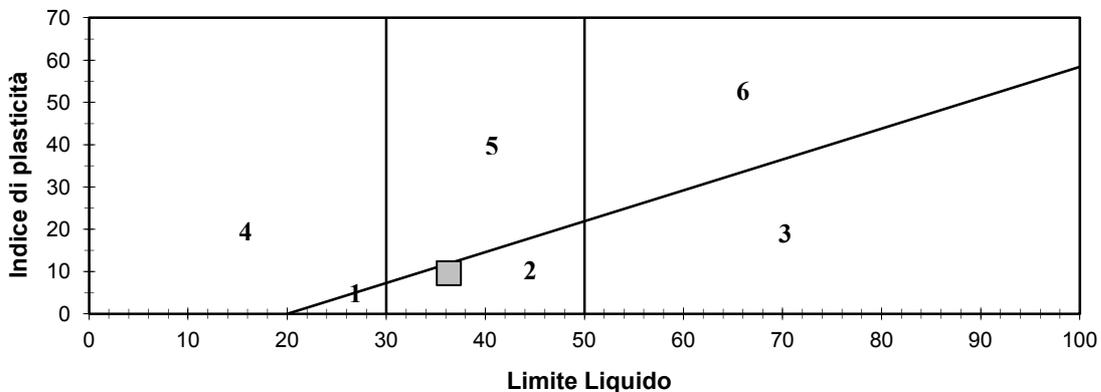
Numero dei colpi		10	36	42	
Recipiente		U	D	N	LIMITE LIQUIDO
Peso lordo camp. umido	g	125,41	134,25	142,17	
Peso lordo camp. secco	g	111,87	122,41	129,93	36,29 %
Peso acqua	g	13,54	11,84	12,24	
Tara recipiente	g	82,21	82,21	82,21	
Peso netto secco	g	29,66	40,20	47,72	
Contenuto acqua	%	45,65	29,45	25,65	



CALCOLO LIMITE PLASTICO - INDICE DI PLASTICITA'

Recipiente		H	O	
Peso lordo camp. umido	g	124,52	115,21	LIMITE PLASTICO
Peso lordo camp. secco	g	110,65	103,26	
Peso acqua	g	13,87	11,95	26,65 %
Tara recipiente	g	58,51	58,51	INDICE DI PLASTICITA'
Peso netto secco	g	52,14	44,75	
Contenuto acqua	%	26,60	26,70	9,64 %

CARTA DI PLASTICITA' DI CASAGRANDE



- | | |
|---|--|
| 1- Limi inorganici di bassa compressibilità | 4- Argille inorganiche di bassa plasticità |
| 2- Limi inorganici di media compressibilità e limi organici | 5- Argille inorganiche di media plasticità |
| 3- Limi inorganici di alta compressibilità ed argille organiche | 6- Argille inorganiche di alta plasticità |

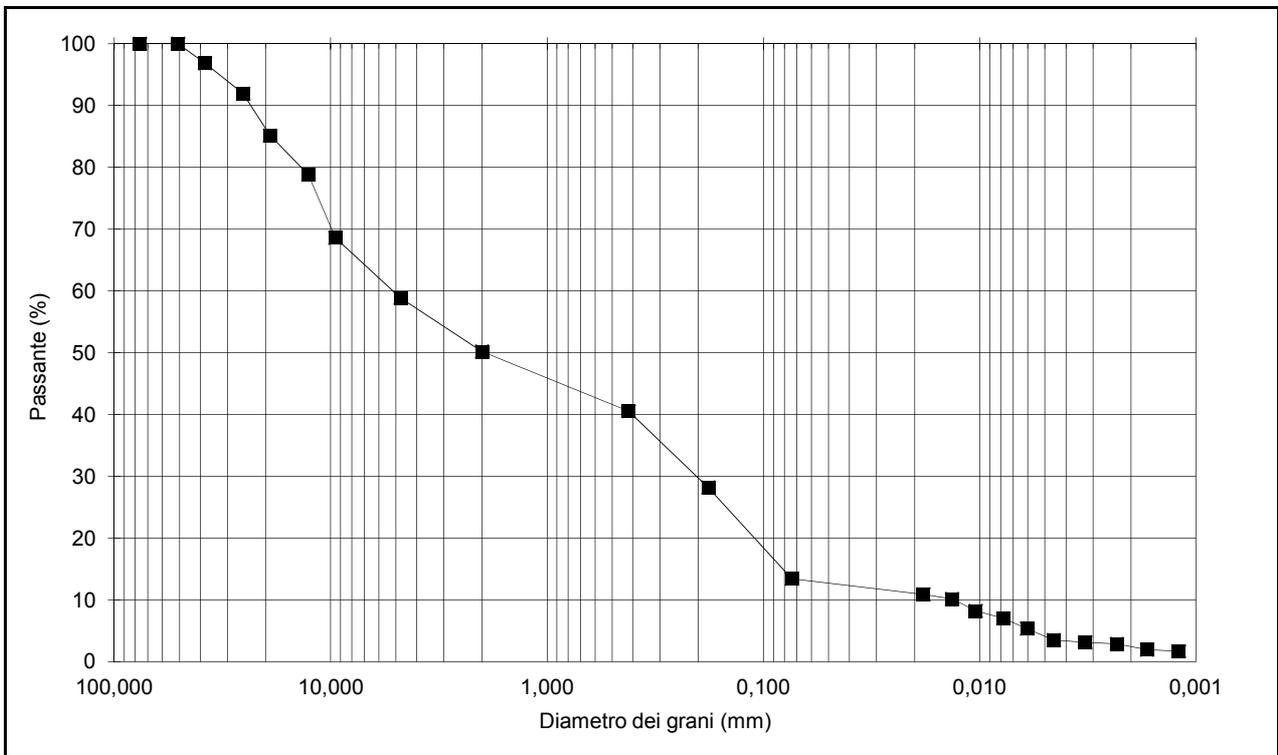


ANALISI GRANULOMETRICA

Committente:	COMUNE DI BRUSSON	Campione:	CR1
Località:	BRUSSON -AO-	Profondità:	7,70-8,00 m
Sondaggio:	S2	Data:	novembre-12

MEDIANTE SETACCIATURA (per via umida)						MEDIANTE AREOMETRIA						
Terreno analizzato: 1825,34 g						Terreno analizzato: 53,13 g						
Tipo setaccio	Apertura maglie	Trattenuto secco	Trattenuto Parziale	Trattenuto Totale	Passanti somma	Tempi	Temper. Media	Densità	Densità corretta	Diametro granuli	Passanti Parziali	Passanti somma
[n°]	[mm]	[gr]	[%]	[%]	[%]	[min.]	[°C]	[R]	[R']	[mm]	[%]	[%]
3"	76,2	0,00	0,00	0,00	100,00	0	20	35,88	37,08	0,074		13,42
2"	50,8	0,00	0,00	0,00	100,00	1	20	28,93	30,13	0,0182	2,52	10,90
1"½	38,1	57,59	3,16	3,16	96,84	2	20	26,87	28,07	0,0134	0,75	10,16
1"	25,4	89,77	4,92	8,07	91,93	4	20	21,54	22,74	0,0105	1,93	8,23
¾"	19,1	123,58	6,77	14,84	85,16	8	20	18,20	19,40	0,0078	1,21	7,02
½"	12,7	115,42	6,32	21,17	78,83	15	20	13,65	14,85	0,0061	1,65	5,37
⅜"	9,52	186,94	10,24	31,41	68,59	30	20	8,49	9,69	0,0046	1,87	3,51
4	4,76	177,55	9,73	41,13	58,87	60	20	7,53	8,73	0,0033	0,35	3,16
10	2	158,27	8,67	49,81	50,19	120	20	6,76	7,96	0,0023	0,28	2,88
40	0,42	176,23	9,65	59,46	40,54	240	20	4,22	5,42	0,0017	0,92	1,96
80	0,18	225,31	12,34	71,80	28,20	480	20	3,50	4,70	0,0012	0,26	1,70
200	0,074	269,74	14,78	86,58	13,42	1440	20	1,99	3,19	0,0007	0,55	1,15
FONDO		244,94	13,42	100,00	0,00							

% Ciottoli	% Ghiaia	% Sabbia	% Limo	% Argilla
0,00	49,81	36,78	10,54	2,88



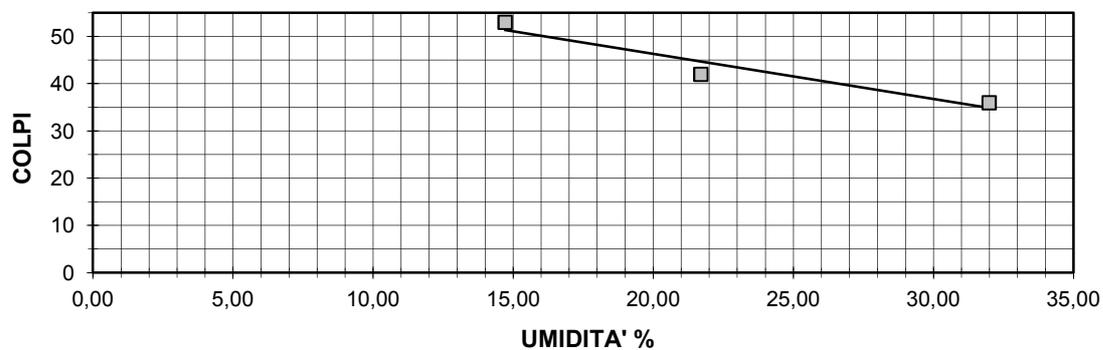


DETERMINAZIONE LIMITI DI ATTERBERG

DATI CANTIERE		DATI CAMPIONE	
COMMITTENTE	Comune di Brusson	SONDAGGIO	S2
LOCALITA'	Brusson	CAMPIONE	CR1
DATA	novembre-12	PROFONDITA'	7,70-8,00 m

CALCOLO LIMITE LIQUIDO

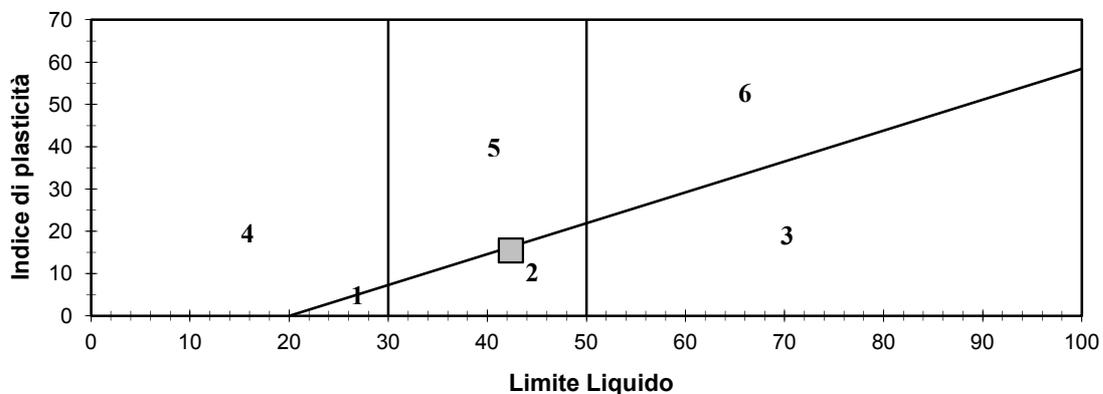
Numero dei colpi		36	42	53	
Recipiente		U	D	N	LIMITE LIQUIDO
Peso lordo camp. umido	g	145,68	139,65	126,35	
Peso lordo camp. secco	g	130,30	129,41	120,69	42,36 %
Peso acqua	g	15,38	10,24	5,66	
Tara recipiente	g	82,21	82,21	82,21	
Peso netto secco	g	48,09	47,20	38,48	
Contenuto acqua	%	31,98	21,69	14,71	



CALCOLO LIMITE PLASTICO - INDICE DI PLASTICITA'

Recipiente		H	O	LIMITE PLASTICO
Peso lordo camp. umido	g	128,39	124,11	
Peso lordo camp. secco	g	113,68	110,12	26,89 %
Peso acqua	g	14,71	13,99	INDICE DI PLASTICITA'
Tara recipiente	g	58,51	58,51	
Peso netto secco	g	55,17	51,61	15,47 %
Contenuto acqua	%	26,66	27,11	

CARTA DI PLASTICITA' DI CASAGRANDE



1- Limi inorganici di bassa compressibilità

2- Limi inorganici di media compressibilità e limi organici

3- Limi inorganici di alta compressibilità ed argille organiche

4- Argille inorganiche di bassa plasticità

5- Argille inorganiche di media plasticità

6- Argille inorganiche di alta plasticità

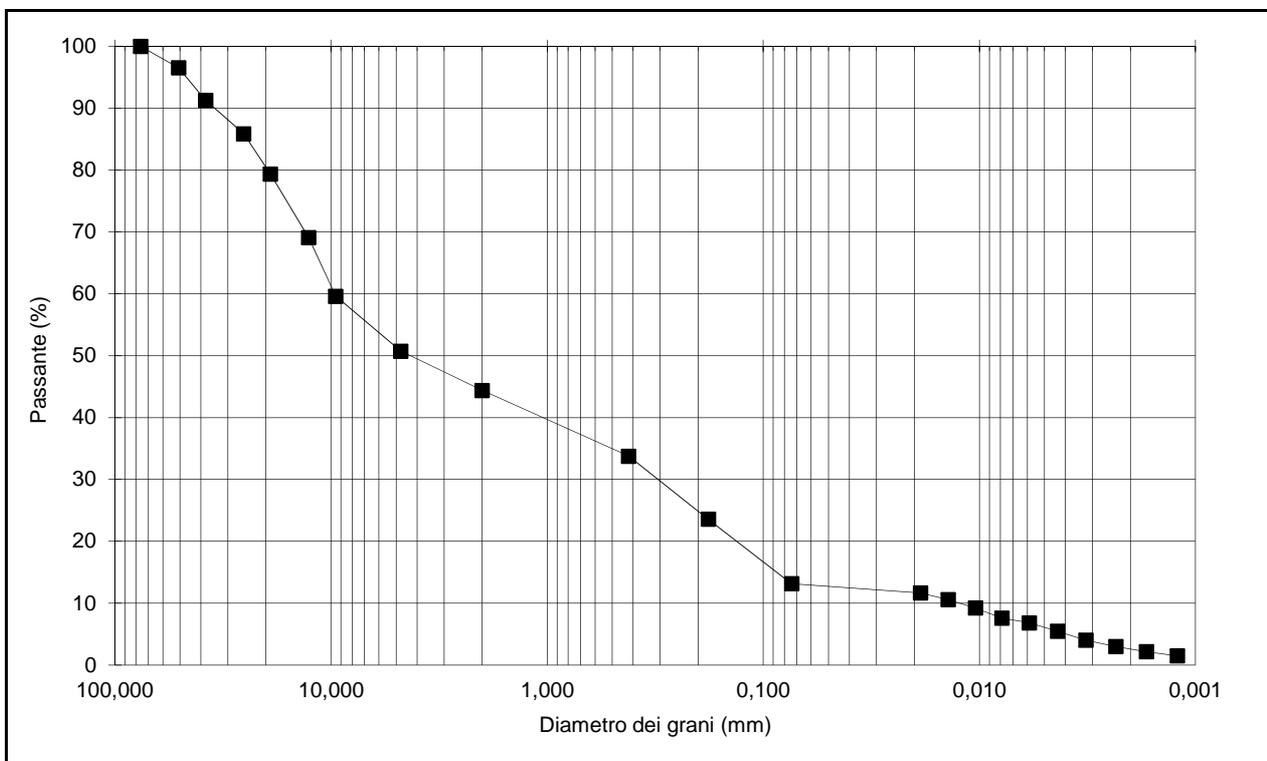


ANALISI GRANULOMETRICA

Committente:	COMUNE DI BRUSSON	Campione:	CR1
Località:	BRUSSON -AO-	Profondità:	12,70-13,00 m
Sondaggio:	S3	Data:	novembre-12

MEDIANTE SETACCIATURA (per via umida)						MEDIANTE AREOMETRIA						
Terreno analizzato: 1945,38 g						Terreno analizzato: 56,47 g						
Tipo setaccio	Apertura maglie	Trattenuto secco	Trattenuto Parziale	Trattenuto Totale	Passanti somma	Tempi	Temper. Media	Densità	Densità corretta	Diametro granuli	Passanti Parziali	Passanti somma
[n°]	[mm]	[gr]	[%]	[%]	[%]	[min.]	[°C]	[R]	[R']	[mm]	[%]	[%]
3"	76,2	0,00	0,00	0,00	100,00	0	20	31,28	32,48	0,074		13,18
2"	50,8	67,56	3,47	3,47	96,53	1	20	27,56	28,76	0,0188	1,51	11,67
1"½	38,1	102,36	5,26	8,73	91,27	2	20	24,93	26,13	0,0140	1,07	10,60
1"	25,4	105,37	5,42	14,15	85,85	4	20	21,64	22,84	0,0104	1,33	9,27
¾"	19,1	126,21	6,49	20,64	79,36	8	20	17,52	18,72	0,0079	1,67	7,59
½"	12,7	200,27	10,29	30,93	69,07	15	20	15,73	16,93	0,0059	0,73	6,87
⅜"	9,52	183,94	9,46	40,39	59,61	30	20	12,35	13,55	0,0044	1,37	5,50
4	4,76	172,61	8,87	49,26	50,74	60	20	8,77	9,97	0,0032	1,45	4,04
10	2	123,44	6,35	55,61	44,39	120	20	6,21	7,41	0,0023	1,04	3,01
40	0,42	206,34	10,61	66,21	33,79	240	20	4,19	5,39	0,0017	0,82	2,19
80	0,18	198,59	10,21	76,42	23,58	480	20	2,57	3,77	0,0012	0,66	1,53
200	0,074	202,35	10,40	86,82	13,18	1440	20	1,46	2,66	0,0007	0,45	1,08
FONDO		256,34	13,18	100,00	0,00							

% Ciottoli	% Ghiaia	% Sabbia	% Limo	% Argilla
3,47	52,13	31,22	10,17	3,01



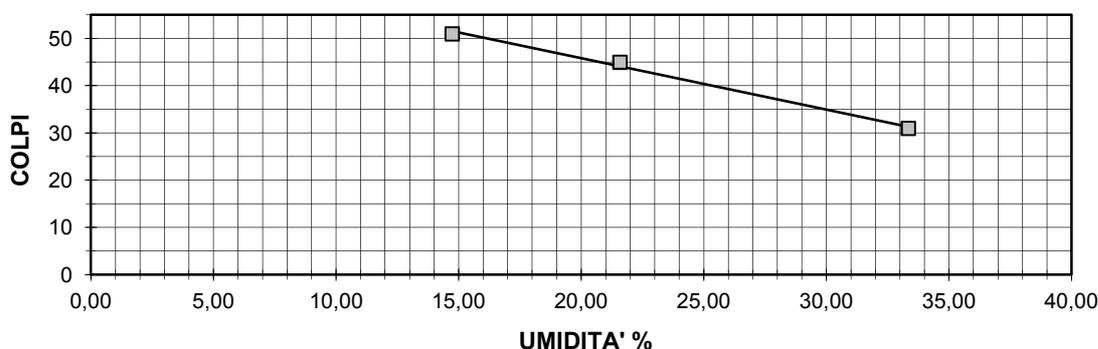


DETERMINAZIONE LIMITI DI ATTERBERG

DATI CANTIERE		DATI CAMPIONE	
COMMITTENTE	Comune di Brusson	SONDAGGIO	S3
LOCALITA'	Brusson	CAMPIONE	CR1
DATA	novembre-12	PROFONDITA'	12,70-13,00 m

CALCOLO LIMITE LIQUIDO

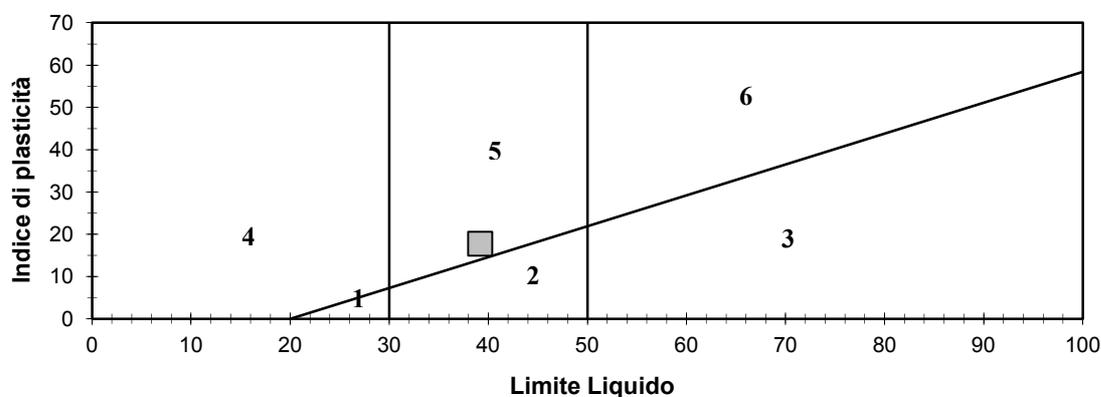
Numero dei colpi		31	45	51	
Recipiente		U	D	N	LIMITE LIQUIDO 39,16 %
Peso lordo camp. umido	g	142,36	133,26	141,25	
Peso lordo camp. secco	g	127,32	124,20	133,67	
Peso acqua	g	15,04	9,06	7,58	
Tara recipiente	g	82,21	82,21	82,21	
Peso netto secco	g	45,11	41,99	51,46	
Contenuto acqua	%	33,34	21,58	14,73	



CALCOLO LIMITE PLASTICO - INDICE DI PLASTICITA'

Recipiente		H	O	LIMITE PLASTICO 21,39 % INDICE DI PLASTICITA' 17,77 %
Peso lordo camp. umido	g	131,26	133,63	
Peso lordo camp. secco	g	118,47	120,36	
Peso acqua	g	12,79	13,27	
Tara recipiente	g	58,51	58,51	
Peso netto secco	g	59,96	61,85	
Contenuto acqua	%	21,33	21,46	

CARTA DI PLASTICITA' DI CASAGRANDE



1- Limi inorganici di bassa compressibilità

2- Limi inorganici di media compressibilità e limi organici

3- Limi inorganici di alta compressibilità ed argille organiche

4- Argille inorganiche di bassa plasticità

5- Argille inorganiche di media plasticità

6- Argille inorganiche di alta plasticità

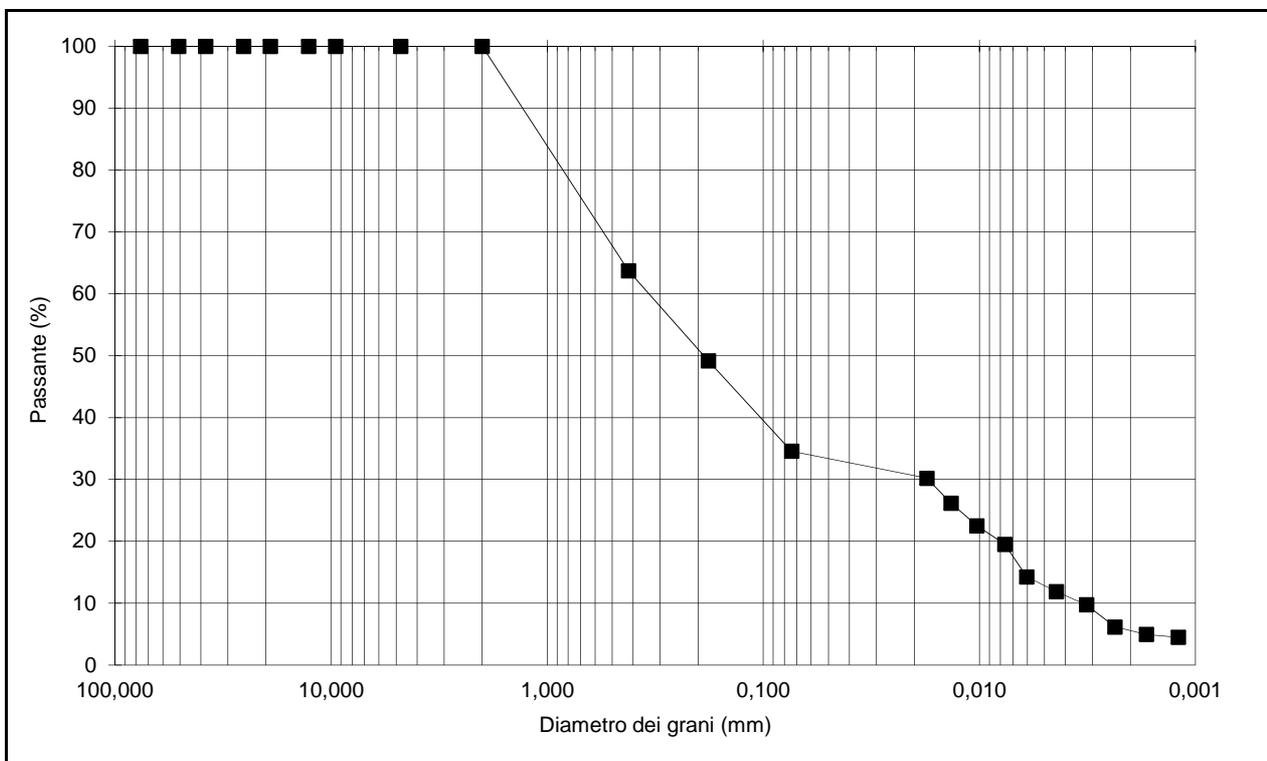


ANALISI GRANULOMETRICA

Committente:	COMUNE DI BRUSSON	Campione:	CR1
Località:	BRUSSON -AO-	Profondità:	14,00-14,30 m
Sondaggio:	S4	Data:	novembre-12

MEDIANTE SETACCIATURA (per via umida)						MEDIANTE AREOMETRIA						
Terreno analizzato: 1265,87 g						Terreno analizzato: 50,63 g						
Tipo setaccio	Apertura maglie	Trattenuto secco	Trattenuto Parziale	Trattenuto Totale	Passanti somma	Tempi	Temper. Media	Densità	Densità corretta	Diametro granuli	Passanti Parziali	Passanti somma
[n°]	[mm]	[gr]	[%]	[%]	[%]	[min.]	[°C]	[R]	[R']	[mm]	[%]	[%]
3"	76,2	0,00	0,00	0,00	100,00	0	20	35,28	36,48	0,074		34,57
2"	50,8	0,00	0,00	0,00	100,00	1	20	30,69	31,89	0,0175	4,35	30,22
1"½	38,1	0,00	0,00	0,00	100,00	2	20	26,44	27,64	0,0136	4,03	26,19
1"	25,4	0,00	0,00	0,00	100,00	4	20	22,58	23,78	0,0103	3,66	22,53
¾"	19,1	0,00	0,00	0,00	100,00	8	20	19,41	20,61	0,0076	3,00	19,53
½"	12,7	0,00	0,00	0,00	100,00	15	20	13,86	15,06	0,0060	5,26	14,27
¾"	9,52	0,00	0,00	0,00	100,00	30	20	11,35	12,55	0,0044	2,38	11,89
4	4,76	0,00	0,00	0,00	100,00	60	20	9,12	10,32	0,0032	2,11	9,78
10	2	0,00	0,00	0,00	100,00	120	20	5,34	6,54	0,0024	3,58	6,20
40	0,42	459,26	36,28	36,28	63,72	240	20	4,06	5,26	0,0017	1,21	4,98
80	0,18	183,76	14,52	50,80	49,20	480	20	3,56	4,76	0,0012	0,47	4,51
200	0,074	185,29	14,64	65,43	34,57	1440	20	2,84	4,04	0,0007	0,68	3,83
FONDO		437,56	34,57	100,00	0,00							

% Ciottoli	% Ghiaia	% Sabbia	% Limo	% Argilla
0,00	0,00	65,43	28,37	6,20



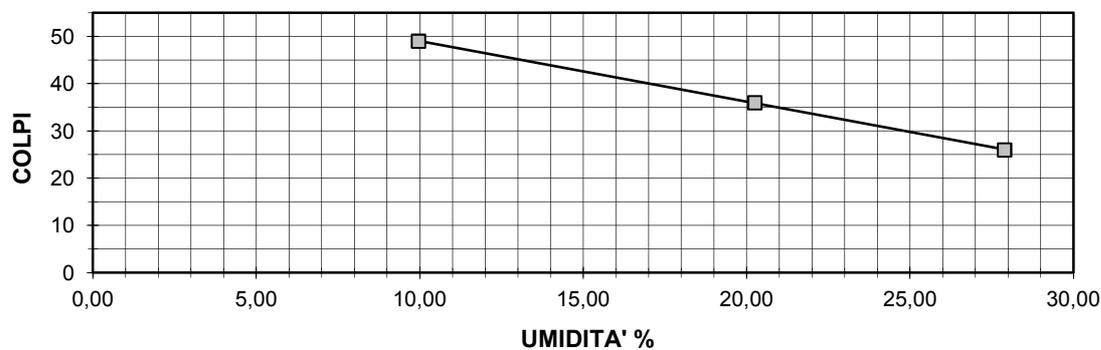


DETERMINAZIONE LIMITI DI ATTERBERG

DATI CANTIERE		DATI CAMPIONE	
COMMITTENTE	Comune di Brusson	SONDAGGIO	S4
LOCALITA'	Brusson	CAMPIONE	CR1
DATA	novembre-12	PROFONDITA'	14,00-14,30 m

CALCOLO LIMITE LIQUIDO

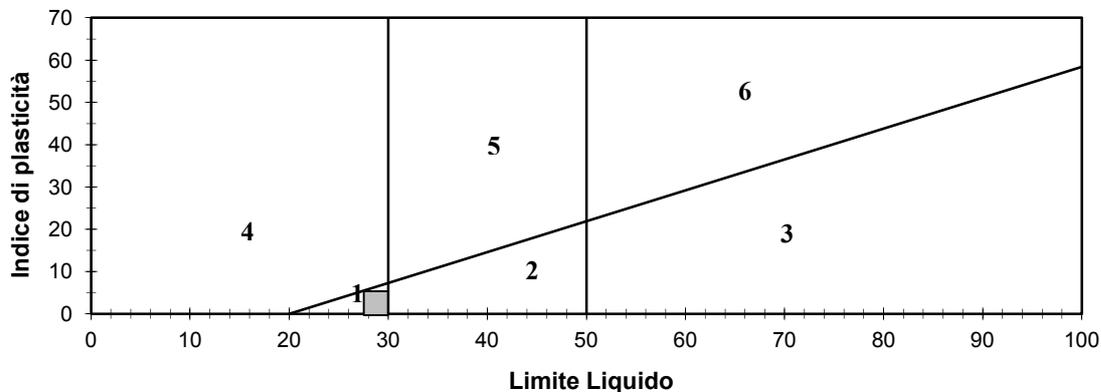
		26	36	49	LIMITE LIQUIDO 28,72 %
Numero dei colpi					
Recipiente		U	D	N	
Peso lordo camp. umido	g	139,63	125,74	136,10	
Peso lordo camp. secco	g	127,11	118,41	131,22	
Peso acqua	g	12,52	7,33	4,88	
Tara recipiente	g	82,21	82,21	82,21	
Peso netto secco	g	44,90	36,20	49,01	
Contenuto acqua	%	27,88	20,25	9,96	



CALCOLO LIMITE PLASTICO - INDICE DI PLASTICITA'

		H	O	LIMITE PLASTICO 26,20 % INDICE DI PLASTICITA' 2,52 %
Recipiente				
Peso lordo camp. umido	g	139,63	142,89	
Peso lordo camp. secco	g	123,01	125,14	
Peso acqua	g	16,62	17,75	
Tara recipiente	g	58,51	58,51	
Peso netto secco	g	64,50	66,63	
Contenuto acqua	%	25,77	26,64	

CARTA DI PLASTICITA' DI CASAGRANDE



1- Limi inorganici di bassa compressibilità

2- Limi inorganici di media compressibilità e limi organici

3- Limi inorganici di alta compressibilità ed argille organiche

4- Argille inorganiche di bassa plasticità

5- Argille inorganiche di media plasticità

6- Argille inorganiche di alta plasticità