

GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Zola Predosa (BO), 22/12/2011

Alla c.a. geom. INTELISANO

c/o **TecnoPose S.r.l.**

Via Finelli, 2

40012 - CALDERARA DI RENO (BO)

Tel. 051/728728 - Fax 051/728732

e-mail: tecnoposesrl@tecnoposesrl.it

Data arrivo campioni: 19/12/2011
Data esecuzione prove: 21/12/2011
Rapporti di Prova: E644÷660

oggetto: analisi qualitativa **XRD** determinazione presenza amianto e caratterizzazione condotta su Vs.
campioni massivi come da *M.I. 01 XRD qualitativa amianto Rev.1.*

<i>strumento</i>	<i>parametri</i>	<i>standards</i>	<i>limite di rivelabilità</i>	<i>analista</i>
Diffratometro modulare PHILIPS X'Pert PRO	40 mA 40 kV	N.I.S.T. 1866b	1 %	Dott. F. BARELLA

LA GEADUE S.R.L. PARTECIPA AL **PROGETTO "AMIANTO"** PER IL CONTROLLO DI QUALITÀ DEI LABORATORI
CHE EFFETTUANO ANALISI SULL'AMIANTO ORGANIZZATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE - C.C.M. - ISPESL

Nelle pagine seguenti sono riportati i risultati di cui all'oggetto. I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Campionamento a cura del committente; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento.

I presenti rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio Analisi GeaDue S.r.l.

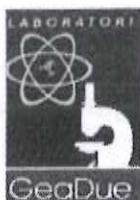
Restano a Vs. disposizione materiali e tracciati (2 mesi) per eventuali chiarimenti.
Distinti saluti,

GeaDue s.r.l.
Via del Greto, 14
40069 Zola Predosa (BO)
Tel. e Fax 051/755794
P. IVA 04257810376

Risultati anticipati via e-mail il 22/12/11

Analisi mineralogico-ambientali - materie prime - amianto - silice libera cristallina

1/18



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

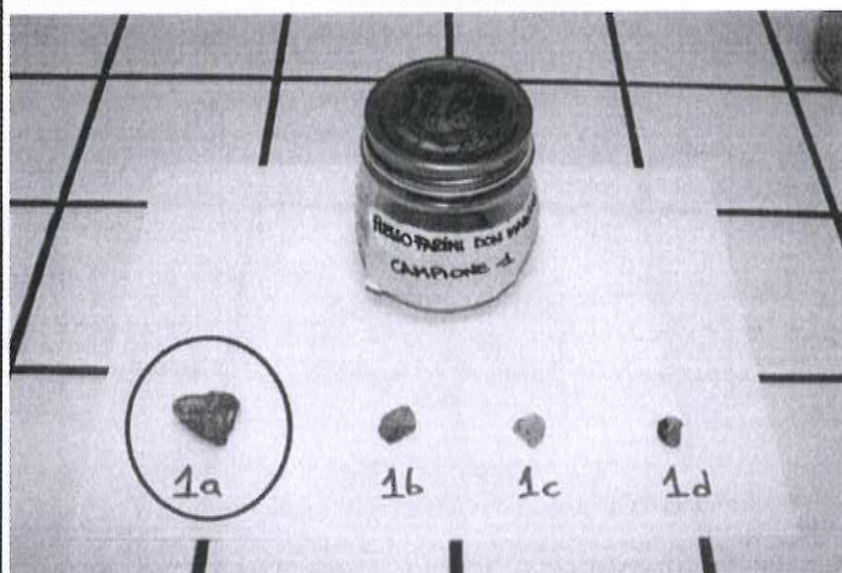
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E644

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 1a Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 1a - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)

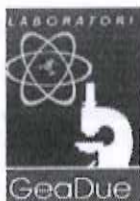


L'Analista

GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Ghezzi

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

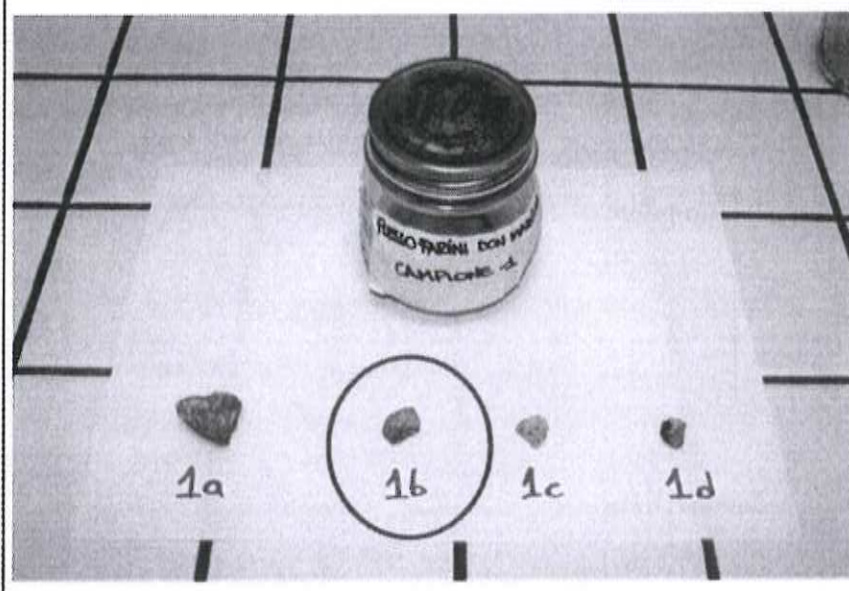
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E645

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 1b Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 1b - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)

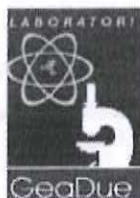


L'Analista

GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Garella

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

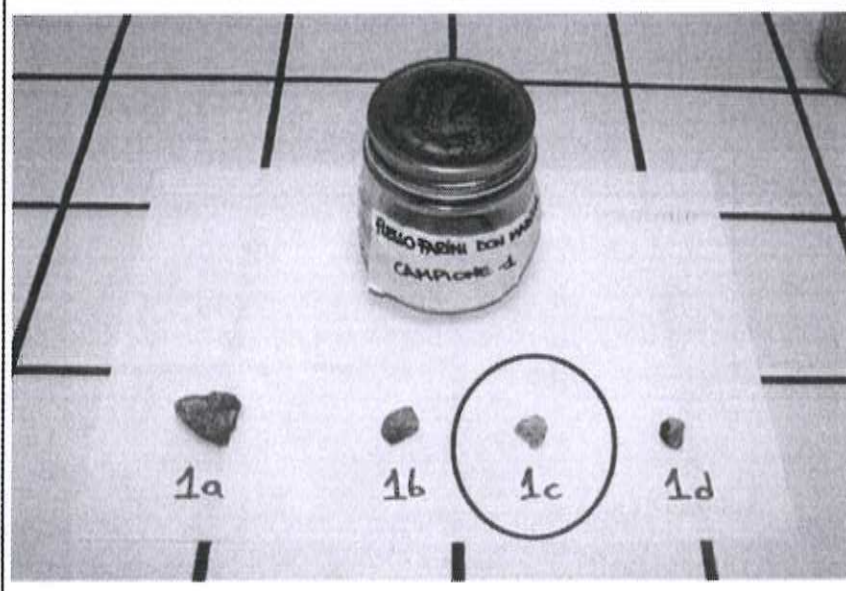
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E646

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 1c Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	---	---	---	---	---	---

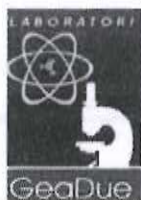
LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 1c - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Carella

Il Responsabile del Laboratorio
GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

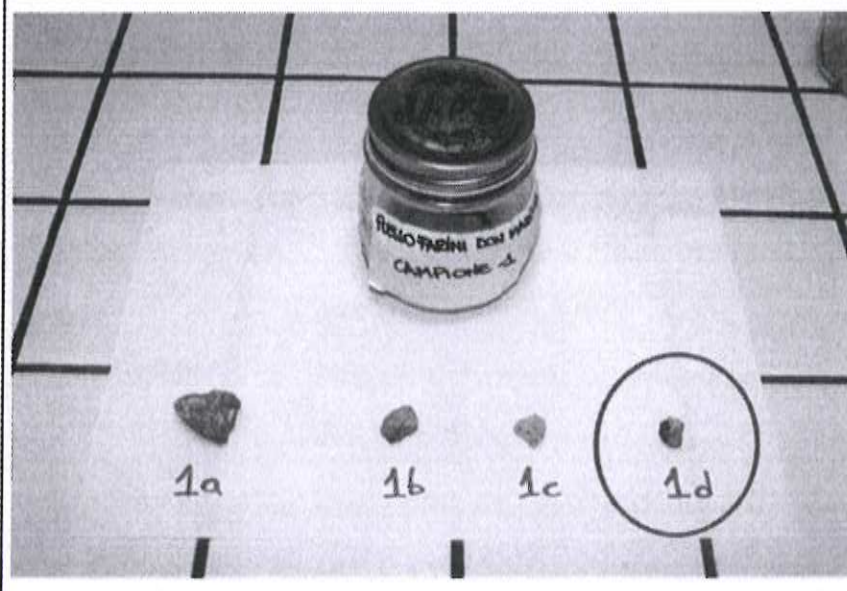
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E647

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 1d Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

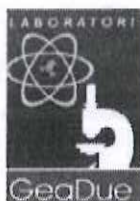
LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 1d - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Cafarella

Il Responsabile del Laboratorio
GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

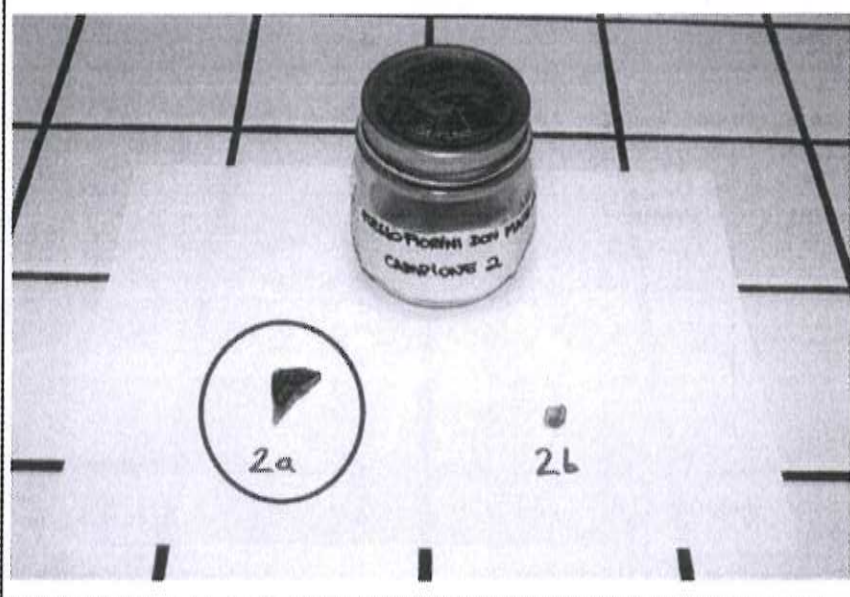
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E648

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 2a Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

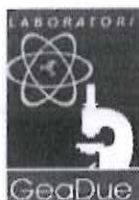
foto 1: campione 2a - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Marella

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

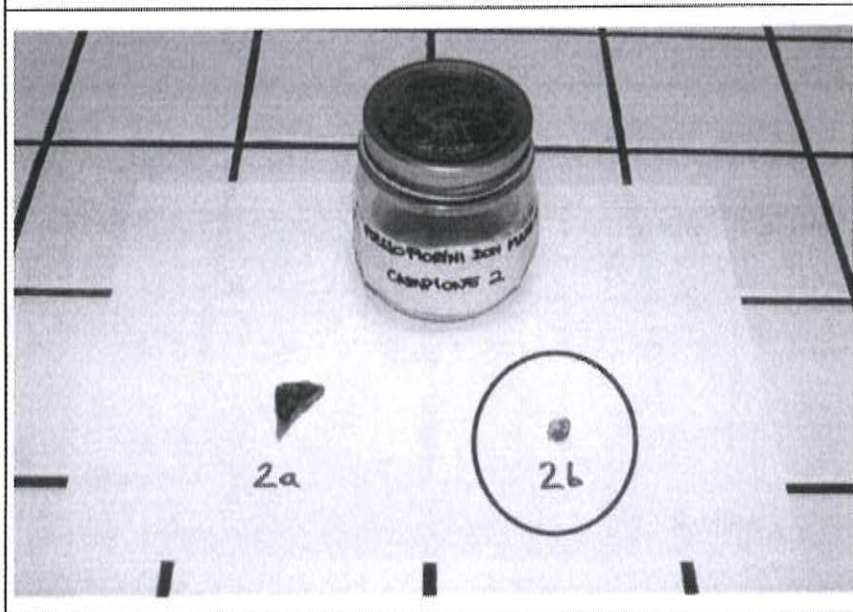
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E649

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 2b Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 2b - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Padella

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

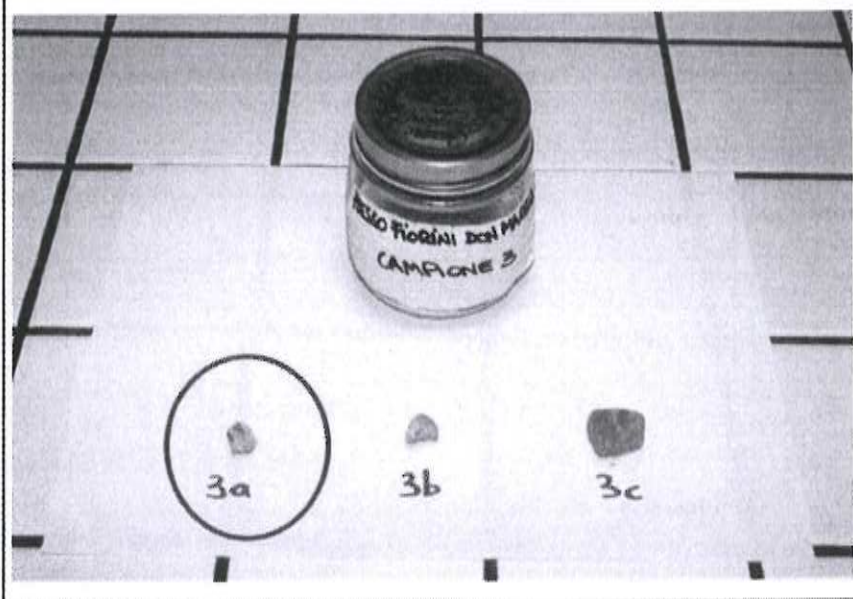
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E650

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 3a Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

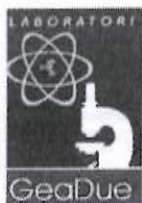
LEGENDA: ● = PRESENTE
 -- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 3a - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Marella

Il Responsabile del Laboratorio
GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

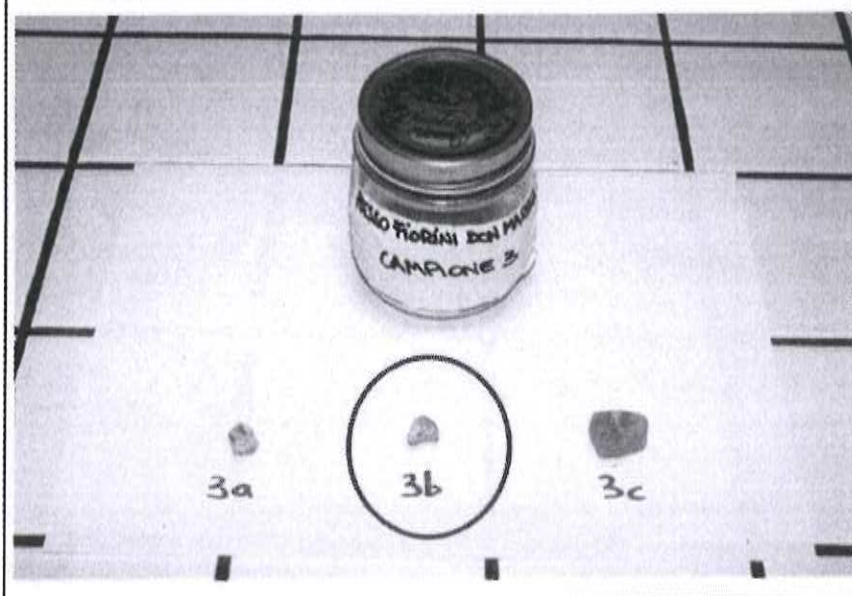
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E651

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 3b Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 3b - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Marella

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

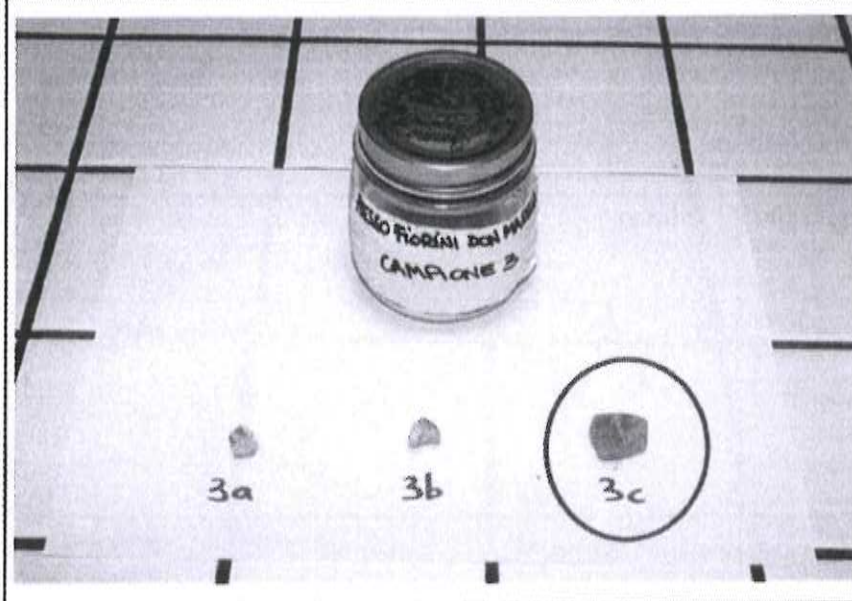
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E652

	<i>amianto di serpentino</i>	<i>amianto di anfibolo</i>				
tipo di amianto	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 3c Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
 -- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

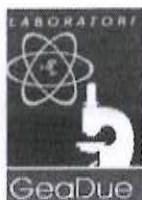
foto 1: campione 3c - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. *Enrico Marella*

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. *Massimo Ghedini*



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

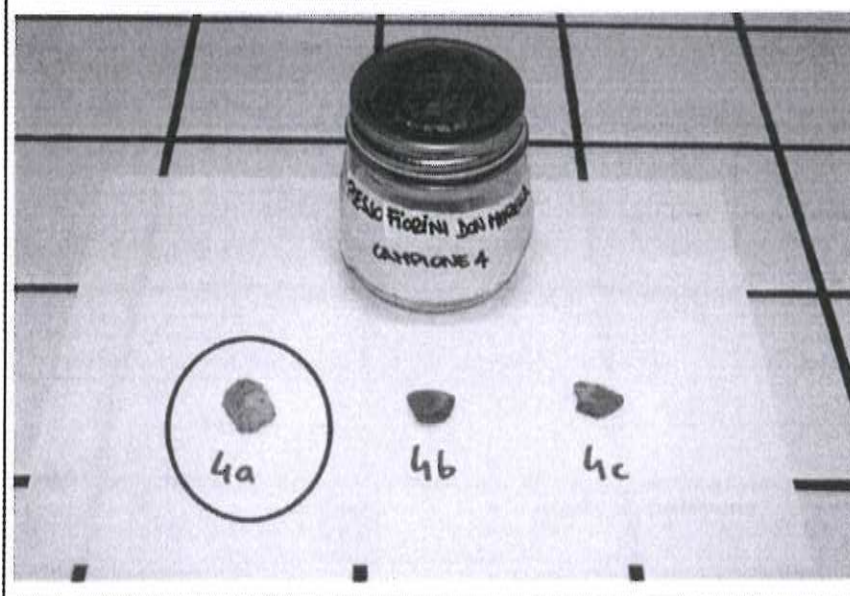
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E653

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 4a Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

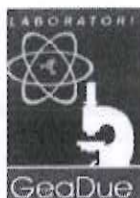
foto 1: campione 4a - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Fabio Iacono

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

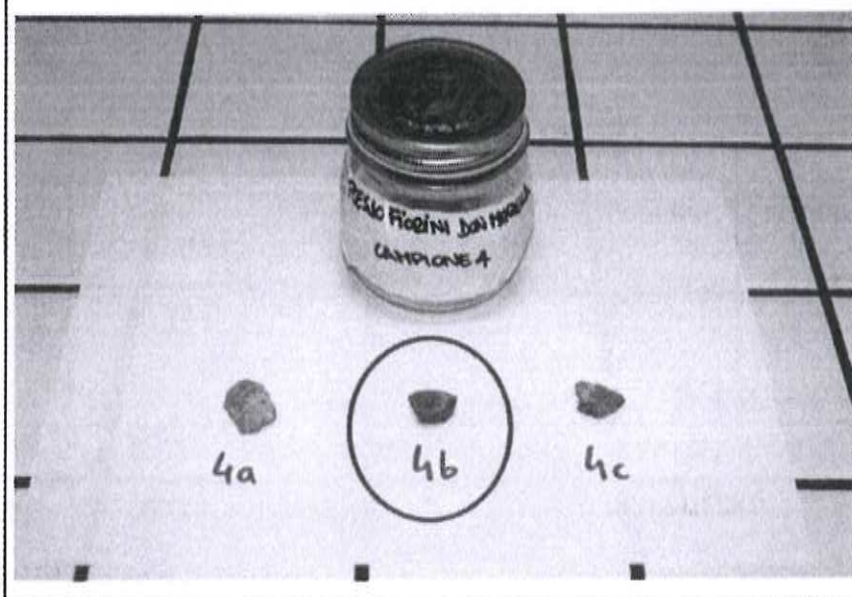
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E654

tipo di amianto	<i>amianto di serpentino</i>	<i>amianto di anfibolo</i>				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 4b Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

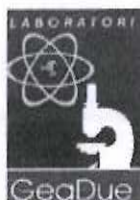
LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 4b - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Carolla

Il Responsabile del Laboratorio
GeaDue S.r.l.
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

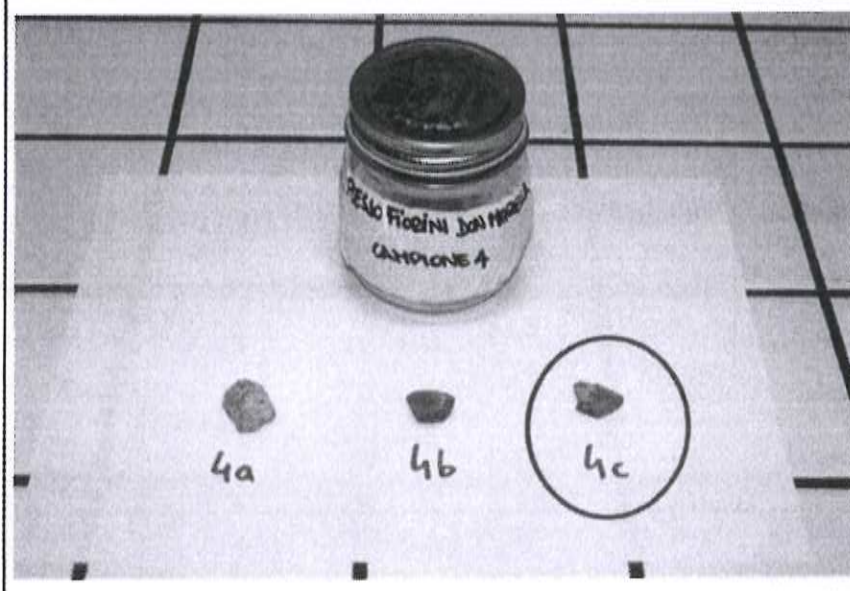
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E655

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 4c Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	---	---	---	---	---	---

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

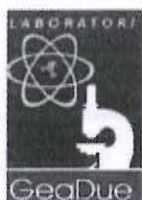
foto 1: campione 4c - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Francesco Gialla
[Signature]

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini
[Signature]



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

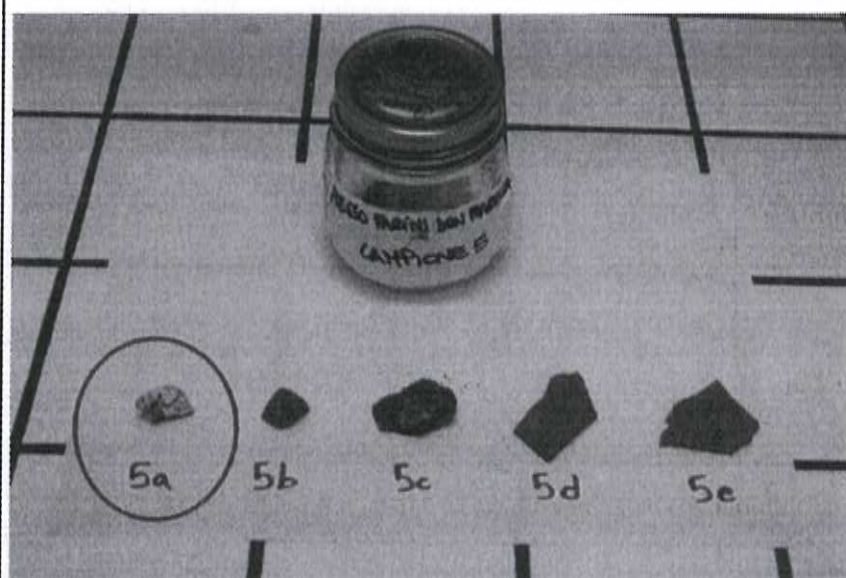
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E656

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 5a Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 5a - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)

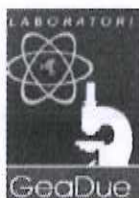


L'Analista

GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Marella

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

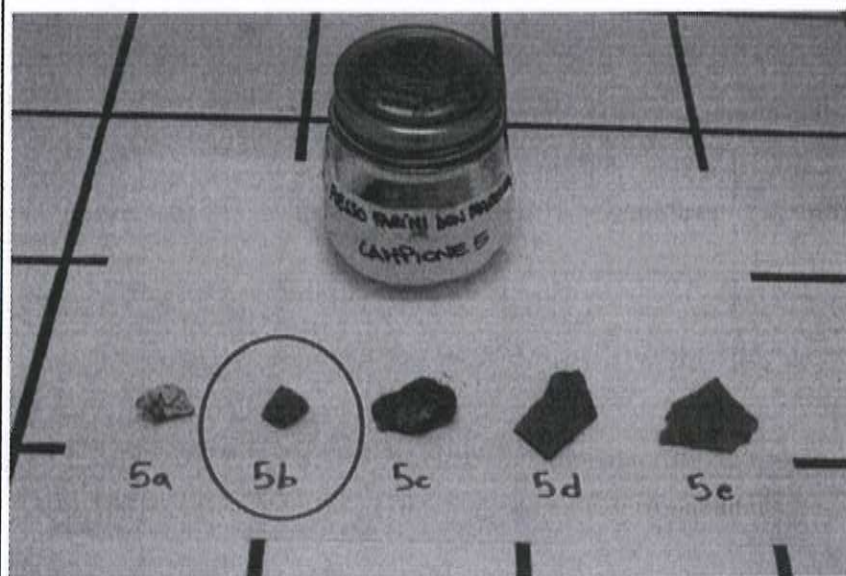
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E657

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 5b Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	---	---	---	---	---	---

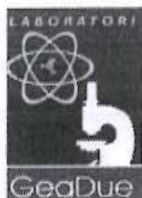
LEGENDA: ● = PRESENTE
--- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 5b - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Bartella

Il Responsabile del Laboratorio
GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Gredini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

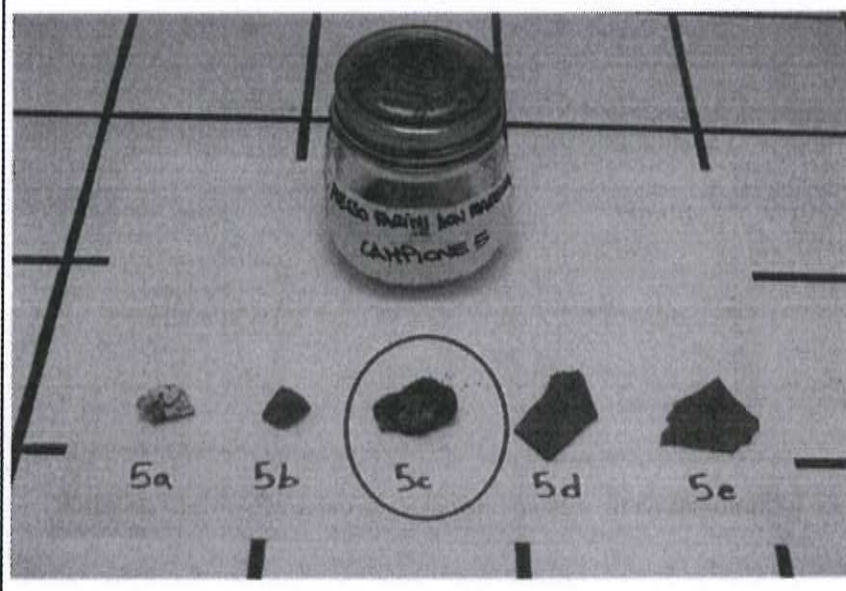
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E658

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 5c Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	--	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = PRESENTE
-- = ASSENTE (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 5c - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista

GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Barolla

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

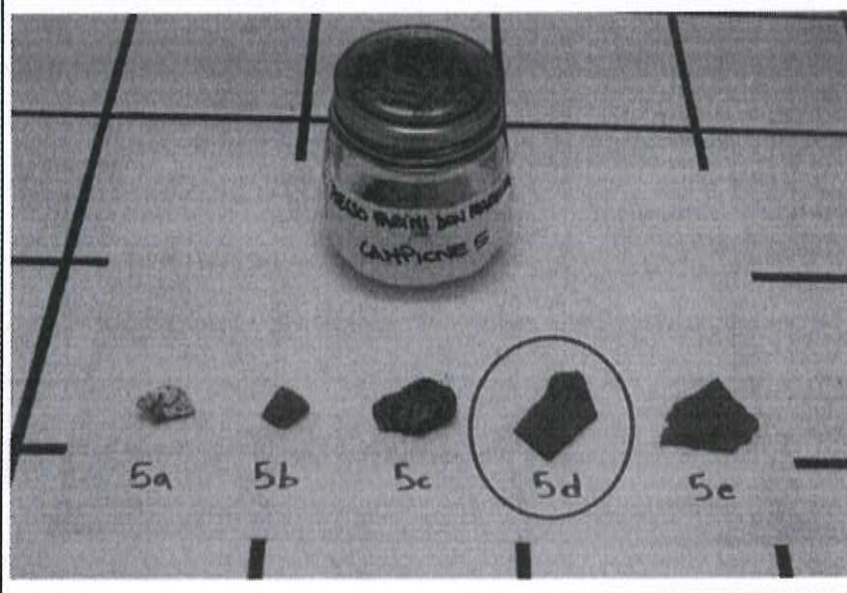
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E659

tipo di amianto	<i>amianto di serpentino</i>	<i>amianto di anfibolo</i>				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 5d Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	●	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = **PRESENTE**
-- = **ASSENTE** (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

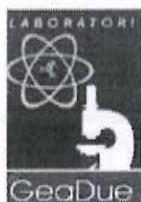
foto 1: campione 5d - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Barcia

Il Responsabile del Laboratorio

GeaDue S.r.l.
Direttore
Dott. Massimo Ghedini



GeaDue S.r.l.
Laboratori Analisi

Via del Greto, 14
40069 - Zola Predosa (BO)

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

Tel e Fax: 051/755794
e-mail: info@geadue.it
internet: www.geadue.it

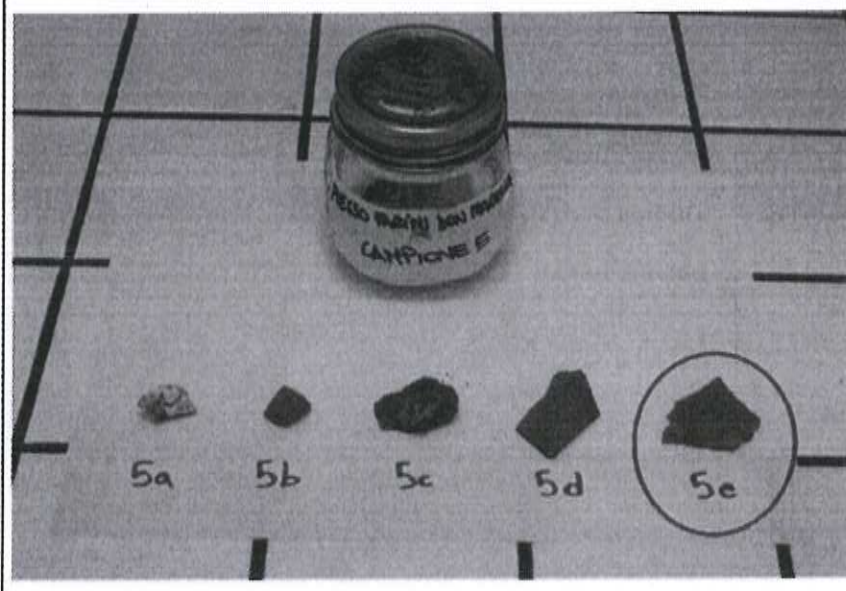
P.I. e C.F.: 04257810376
R.E.A. di Bologna n°363092
Capitale Sociale: € 80.000,00 i.v.

Rapporto di Prova: E660

tipo di amianto	amianto di serpentino	amianto di anfibolo				
	crisotilo	amosite	crocidolite	tremolite	actinolite	antofillite
sigla campione						
campione 5e Scuole Don Marella - via Populonia (BO)	●	--	--	--	--	--

LEGENDA: ● = **PRESENTE**
-- = **ASSENTE** (eventualmente inferiore al limite di rivelabilità)

foto 1: campione 5e - Scuole Don Marella - via Populonia (BO)



L'Analista
GeaDue S.r.l.
Dott. Federico Barella

Il Responsabile del Laboratorio
GeaDue S.r.l.
Dott. Massimo Ghedini