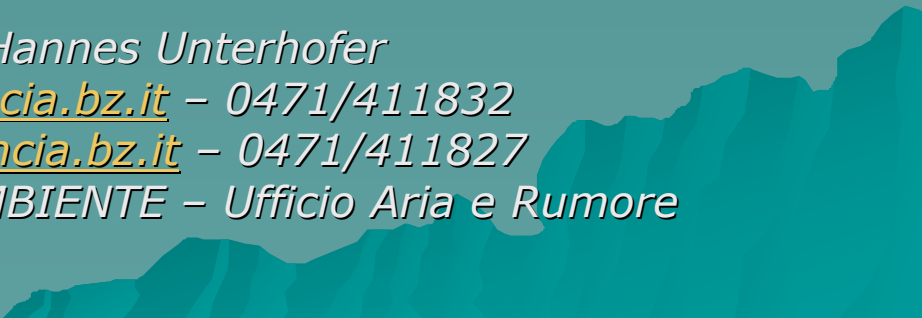

Amianto

Günther Wanker - Hannes Unterhofer

Guenther.wanker@provincia.bz.it – 0471/411832

hannes.unterhofer@provincia.bz.it – 0471/411827

AGENZIA PROVINCIALE PER L'AMBIENTE – Ufficio Aria e Rumore







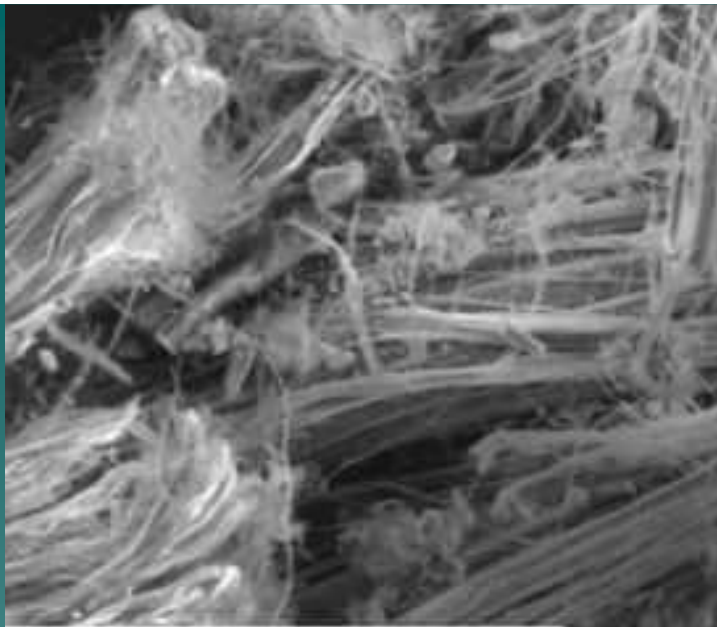


Cos'è l'amianto?

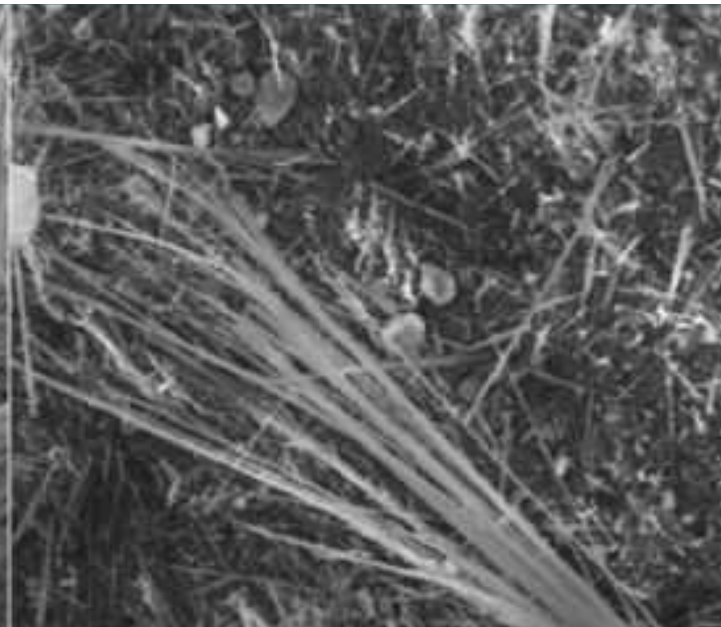
- ◆ Fibra minerale
- ◆ Sostanza naturale, non sintetica
- ◆ MOLTO NOCIVA alla salute
- ◆ Caratteristiche favorevoli:
 - ignifugo
 - isolante termico
 - isolante d'umidità
 - resistente all'acido
- ◆ Utilizzo nell'edilizia
 - isolare
 - coibentare
 - coprire
- ◆ 2 famiglie:
 - matrice compatta
 - matrice friabile

PROPRIETÀ FISICHE

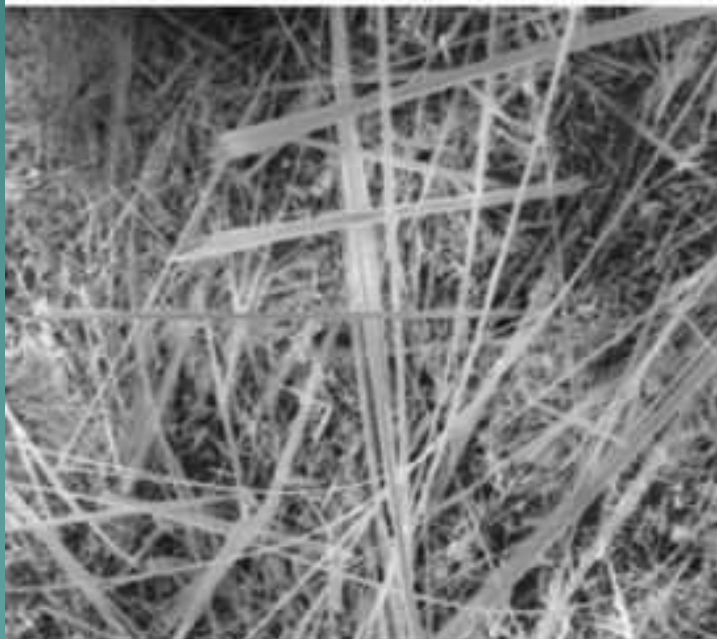
- ◆ - Lunghezza $> 5 \mu\text{m}$
 - Diametro $< 3 \mu\text{m}$
 - $L / D > 3$
- ◆ - Le fibre si spezzano in senso longitudinale



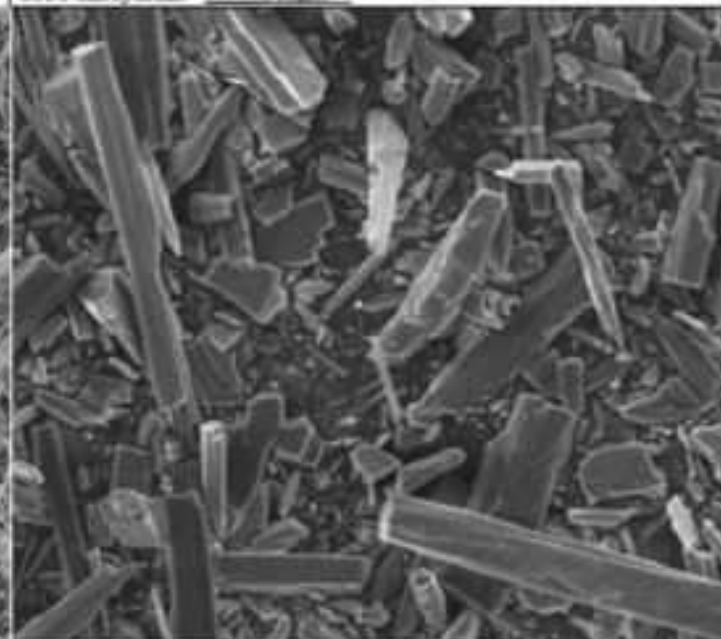
Weißasbest: Chrysotil



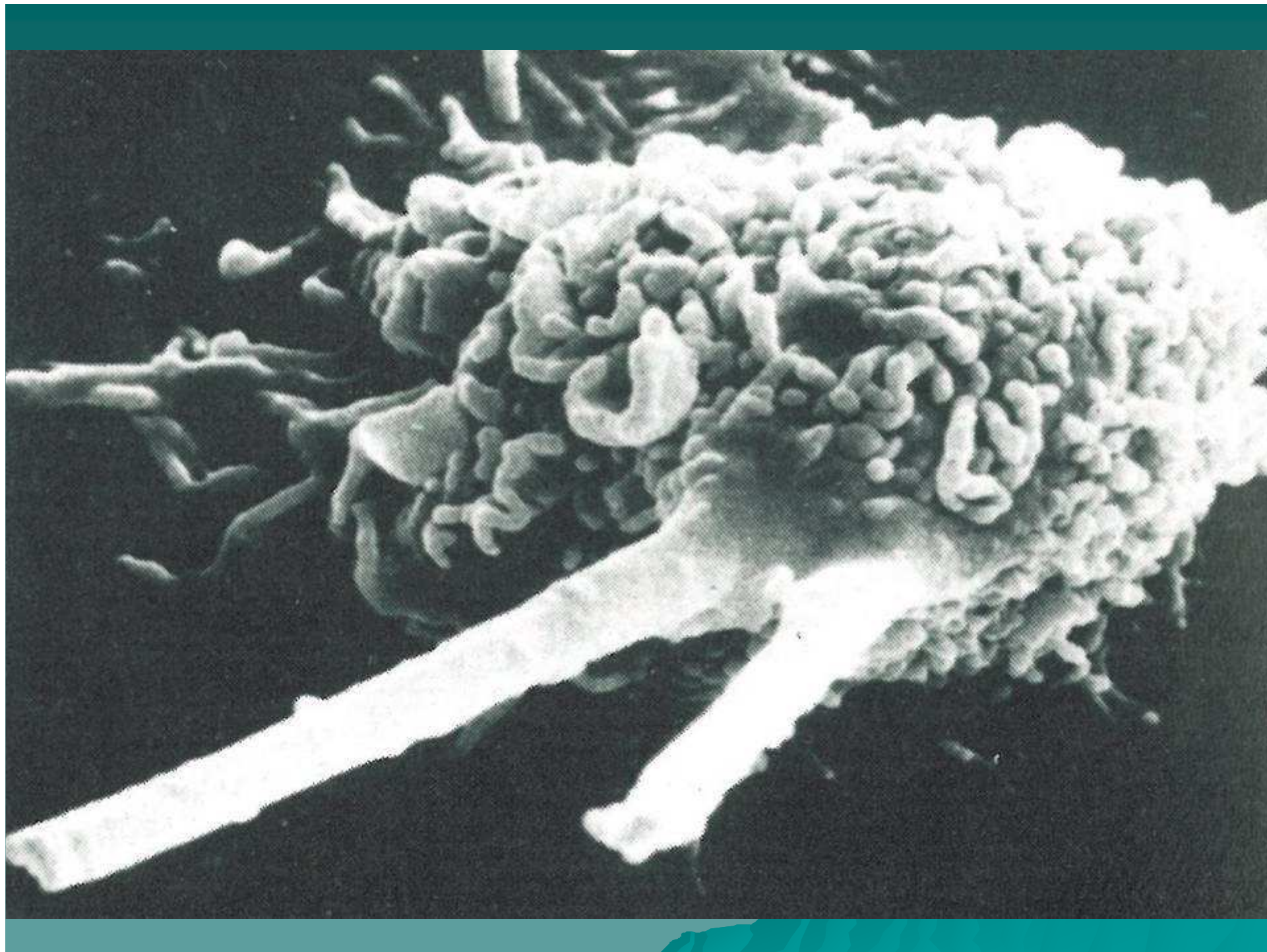
Blauasbest: Krokydolith



Braunasbest: Amosit



Aktinolith(Norw.)



Legge n. 257 del 27 marzo 1992

Dall'Aprile 1994

Ogni uso di manufatti contenenti
amianto è
VIETATO

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

Normativa

- ◆ Divieto (L 257/92)
- ◆ Divieto di utilizzo (DM 27/10/2004)
- ◆ Protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto (DLgs 81/08)
- ◆ Atto di indirizzo (DPR 8/8/94)
- ◆ Norme tecniche (DM 6/9/94)
- ◆ Norme aggiuntive (DM 20/8/99)
- ◆ Mappatura (DM 18/03/03)
- ◆ Istituzione albo (Del 30/3/04)
- ◆ **Elenco delle ditte specializzate (Del 30/3/04)**
<http://www.albogestoririfiuti.it/ElenchiIscritti.aspx>
Kat. 10A – amianto in matrice compatta
Kat. 10B – amianto in matrice friabile

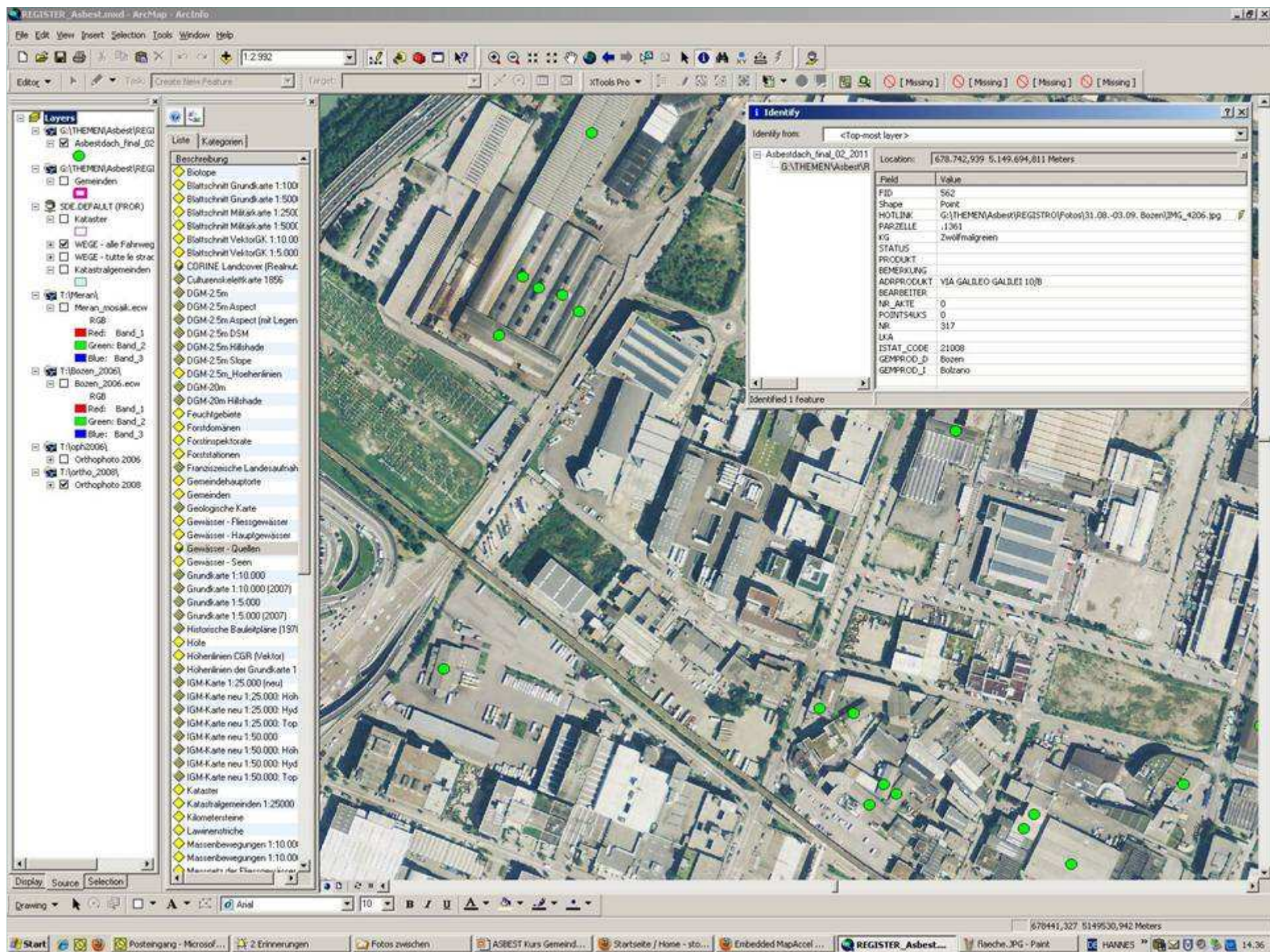
(i testi si trovano su: www.assoamianto.it)

Materiali contenenti amianto

◆ Tetti







no amianto



no amianto



no amianto



Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato	$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$	

Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra



Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra



Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra



Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra



Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

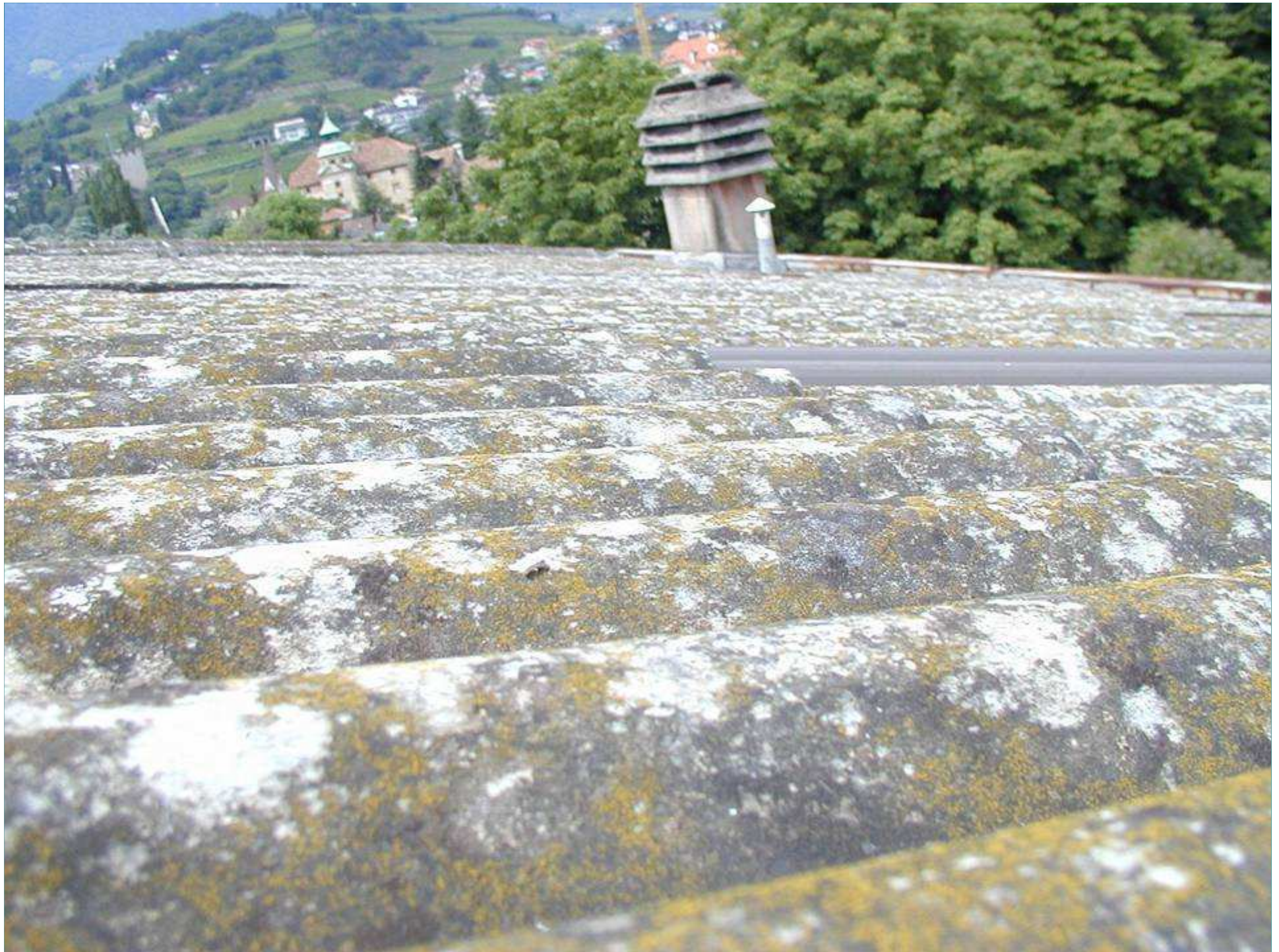
Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato	$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$	

Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Buono stato di conservazione, rotture assenti







Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata



Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata



Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata



Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata



Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata



Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata



Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata



Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata



Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato		$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$
Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Accessibilità diretta del pubblico



Accessibilità diretta del pubblico



Accessibilità diretta del pubblico



Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato		$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$
Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Embedded MapAccel WebGIS Application - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://gis2.provinz.bz.it/geobrowser/?project=geobrowser_pro&view=geobrowser_pro_atlas&lang=de&bbox=605636, 5120730, 766006, 5220318

Meistbesuchte Seiten Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

Intranet Dienste - Allgemeine Informati... Embedded MapAccel WebGIS Ap...

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 9 - Informationstechnik

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 9 - Informatica

GEOBROWSER

MultiTab 1: 1137

Themen

- ☒ Verwaltung
- ☒ Hydrologie
- ☒ Verkehrsnetz
- ☒ Landnutzung
- ☒ Kommunikationsinfrastrukturen
- ☒ Archäologische Gebiete
- ☒ Landschaftsplan
- ☒ Flächenwidmungsplan
- ☒ Infrastrukturplan
- ☒ Blattschnitt der Bauleitpläne
- ☒ Landwirtschaft
- ☒ Forstwirtschaft
- ☒ Abwasser
- ☒ Trachtpflanzen
- ☒ Gruben, Steinbrüche und Torfstiche
- ☒ Naturgefahrenkataster
- ☒ Schutzbauten
- ☒ GfK-Gefahrenhinweisarten
- ☒ Gefahrenzonenplanung (GZP)
- ☒ Geologie
- ☒ Zivilschutz
- ☒ Skulpturenplan
- ☒ Statistik
- ☒ Lärmbelastung
- ☒ Luftfahrthindernisse
- ☒ Flugverbotszonen (LG 15/1997)
- ☒ Geländemorphologie
- ☒ Kartengrundlagen
 - ☐ Katastralgemeinden
 - ☐ Katasterkarte
 - ☐ Parzellennummern
 - ☒ OrthoPhoto Bozen 1:1000
 - ☐ OrthoPhoto Meran 1:1000
 - ☐ OrthoPhoto Eppan 1:1000
 - ☐ TRAUTTMANNSDORFF 1:1000
 - ☐ OrthoPhoto Farbe 2008
 - ☐ OrthoPhoto Farbe 2006
 - ☐ OrthoPhoto Farbe 1999
 - ☐ OrthoPhoto s/w 1994/97
 - ☐ Historische Bauleitpläne
 - ☐ Vektorgrundkarte 1:5.000
 - ☐ Vektorgrundkarte 1:10.000
 - ☐ Landesgrundkarte 1:5.000
 - ☐ Landesgrundkarte 1:10.000
 - ☐ Blattschnitt GK 1:5000
 - ☐ Blattschnitt GK 1:10000
 - ☐ Blattschnitt neue GK 1:5000
 - ☐ Blattschnitt neue GK 1:10000
 - ☐ Historischer Kataster 1858

Messen Länge

X	678.627,78
Y	5.151.595,81
Segment	92,06 m
Länge	92,06 m
Fläche	0,00 m²

Legende

Exportieren

Fertig

Start Posteingang - Microsoft... 2 Erinnerungen Fotos zwischen ASBEST Kurs Gemeind... Startseite / Home - sto... Embedded MapAccel... Untitled - ArcMap - Arc... Unbenannt - Paint HANNES 14.21

Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato		$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$
Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Embedded MapAccel WebGIS Application - Mozilla Firefox

http://gis2.provinz.bz.it/geobrowser/?project=geobrowser_pro&view=geobrowser_pro_atlas&lang=de&bbox=605636, 5120730, 766006, 5220318

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 9 - Informationstechnik

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 9 - Informatica

GEOBROWSER

Maßstab 1: 264

Themen

- ☒ Verwaltung
- ☒ Hydrologie
- ☒ Verkehrsnetz
- ☒ Landnutzung
- ☒ Kommunikationsinfrastrukturen
- ☒ Archäologische Gebiete
- ☒ Landschaftsplan
- ☒ Flächenwidmungsplan
- ☒ Infrastrukturplan
- ☒ Blattschnitt der Bauleitpläne
- ☒ Landwirtschaft
- ☒ Forstwirtschaft
- ☒ Abwasser
- ☒ Trachtpflanzen
- ☒ Gruben, Steinbrüche und Torfstiche
- ☒ Naturgefahrenkataster
- ☒ Schutzbauten
- ☒ GfK-Gefahrenhinweisarten
- ☒ Gefahrenzonenplanung (GZP)
- ☒ Geologie
- ☒ Zivilschutz
- ☒ Skisportplan
- ☒ Statistik
- ☒ Lärmbelastung
- ☒ Luftfahrthindernisse
- ☒ Flugverbotszonen (LG 15/1997)
- ☒ Geländemorphologie
- ☒ Kartengrundlagen
 - ☐ Katastralgemeinden
 - ☐ Katasterkarte
 - ☐ Parzellennummern
 - ☐ OrthoPhoto Bozen 1:1000
 - ☒ OrthoPhoto Meran 1:1000
 - ☐ OrthoPhoto Eppan 1:1000
 - ☐ TRAUTTMANNSDORFF 1:1000
 - ☐ OrthoPhoto Farbe 2008
 - ☐ OrthoPhoto Farbe 2006
 - ☐ OrthoPhoto Farbe 1999
 - ☐ OrthoPhoto s/w 1994/97
 - ☐ Historische Bauleitpläne
 - ☐ Vektorgrundkarte 1:5.000
 - ☐ Vektorgrundkarte 1:10.000
 - ☐ Landesgrundkarte 1:5.000
 - ☐ Landesgrundkarte 1:10.000
 - ☐ Blattschnitt GK 1:5000
 - ☐ Blattschnitt GK 1:10000
 - ☐ Blattschnitt neue GK 1:5000
 - ☐ Blattschnitt neue GK 1:10000
 - ☐ Historischer Kataster 1858

Messen Fläche

X	664.470,36
Y	5.170.026,35
Segment	31,04 m
Länge	106,09 m
Fläche	682,50 m²

Legende

Exportieren

Fertig

Product of the Autonomous Province of Bozen/South Tyrol

Start Posteingang - Microsoft... 2 Erinnerungen Fotos zwischen ASBEST Kurs Gemeind... Startseite / Home - sto... Embedded MapAccel... REGISTER_Asbest.m... laenge.JPG - Paint HANNES 14.27

Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato		$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$
Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi



La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi



La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi



La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi



La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi



Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto



Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto



Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto



Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto



Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato	$X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$	

Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Copertura a vista dall'interno



Copertura a vista dall'interno



Protocollo per la valutazione dell'urgenza di risanamento di tetti in cemento-amianto

Proprietario / Amministratore:			
Indirizzo:			
Comune:			
N. particella:		p.f. ☐	p.ed. ☐
Comune catastale			

	Valutazione	Punteggio
Tetto gravemente danneggiato, rischio di crollo, pezzi per terra...		Risanamento
A Stato di conservazione del tetto		
Buono stato di conservazione, rotture assenti...	☐	0
Piccole rotture, superficie leggermente deteriorata...	☐	1
Grandi rotture, superficie fortemente deteriorata...	☐	2
B Accessibilità pubblica		
Nessuna accessibilità diretta del pubblico...	☐	1
Accessibilità diretta del pubblico...	☐	4
C Scuole/luoghi di cura		
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura > 100m...	☐	1
Distanza da aree scolastiche / luoghi di cura < 100m...	☐	4
D Superficie		
<50m²	☐	1
50-500m²	☐	3
>500m²	☐	5
E Ventilazione		
La copertura non si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	1
La copertura si trova in prossimità di bocchette di ventilazione...	☐	5
F Ambiente con permanenza continua di persone		
La copertura è distante più di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	1
La copertura è distante meno di 25m da finestre/terrazze/balconi...	☐	5
Presenza di mansarde / finestre o terrazze a diretto contatto col tetto...	☐	10
G Luogo di vita/lavoro		
Copertura non visibile dall'interno (presenza di controsoffitto e/o soletta)...	☐	1
Copertura a vista dall'interno...	☐	5
Risultato $X = A \times B \times C \times (D + E + F + G)$		
Risanamento urgente	☐	$X \geq 15$
Risanamento non urgente / sorveglianza	☐	$X < 15$

Altri prodotti a matrice compatta

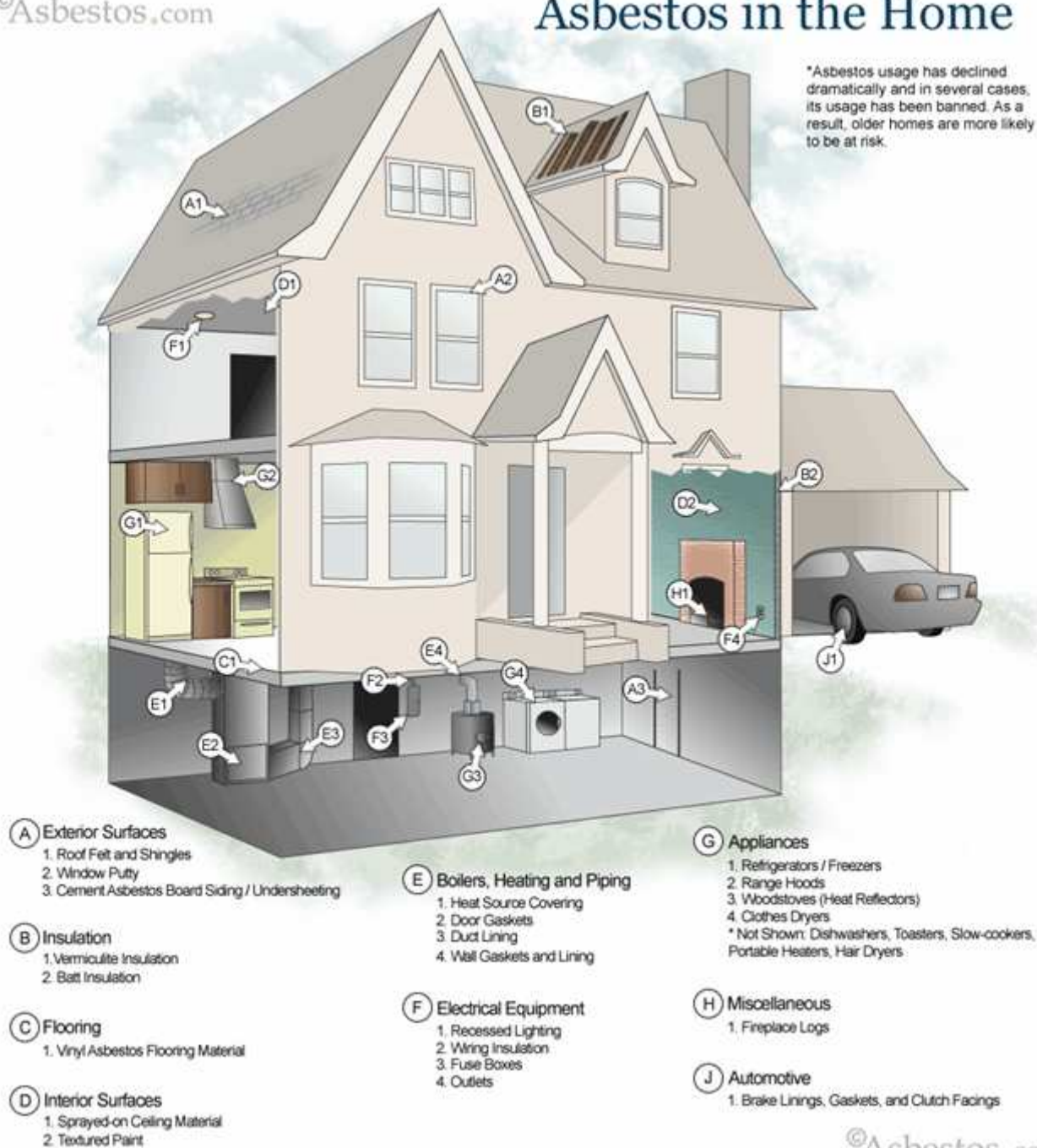
- ◆ camini

- ◆ tubi

- ◆ pavimenti in vinilamianto

Asbestos in the Home

*Asbestos usage has declined dramatically and in several cases, its usage has been banned. As a result, older homes are more likely to be at risk.



















Asbestuntersuchungen in Südtirol



Foto 3: Volksschule, Milland: Fassadenplatten - Asbestzement



Foto 4: Volksschule, Milland: Fensterbrüstungsplatten - Asbestzement

VALUTAZIONE MATERIALI CONTENENTI AMIANTO NEGLI EDIFICI

MATERIALI INTEGRI NON
SUSCETTIBILI DI
DANNEGGIAMENTO

MATERIALI INTEGRI
SUSCETTIBILI DI
DANNEGGIAMENTO

MATERIALI
DANNEGGIATI

ELIMINAZIONE DELLE
CAUSE

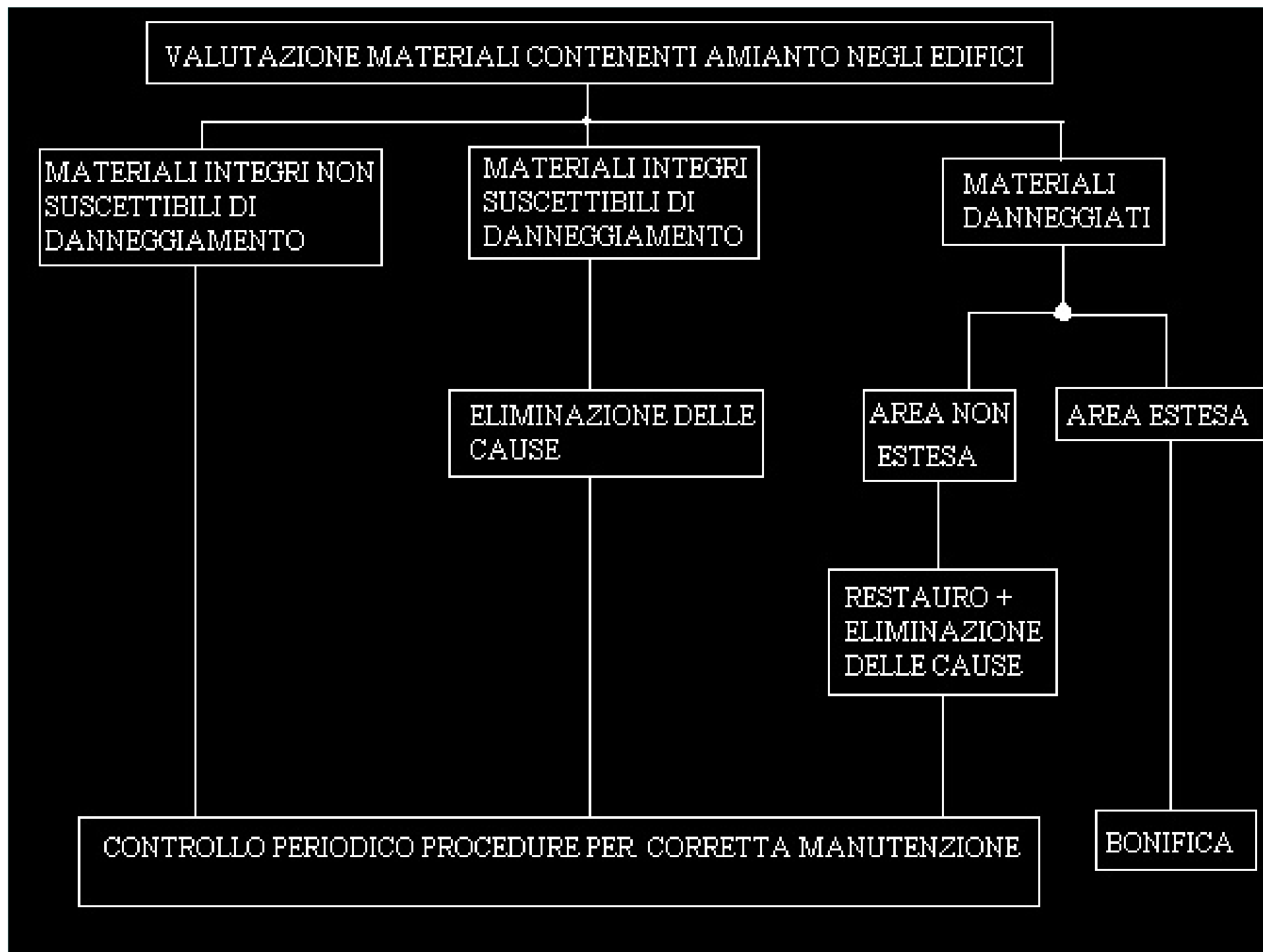
AREA NON
ESTESA

AREA ESTESA

RESTAURO +
ELIMINAZIONE
DELLE CAUSE

CONTROLLO PERIODICO PROCEDURE PER CORRETTA MANUTENZIONE

BONIFICA



Materiale a matrice friabile

- ◆ cartone-amianto
- ◆ amianto a spruzzo
- ◆ guarnizioni









Asbestuntersuchungen in Südtirol



Foto 1: Mittelschule "Vigil Raber", Sterzing: Ansicht



Foto 2: Mittelschule "Vigil Raber", Sterzing: Brennofendichtung

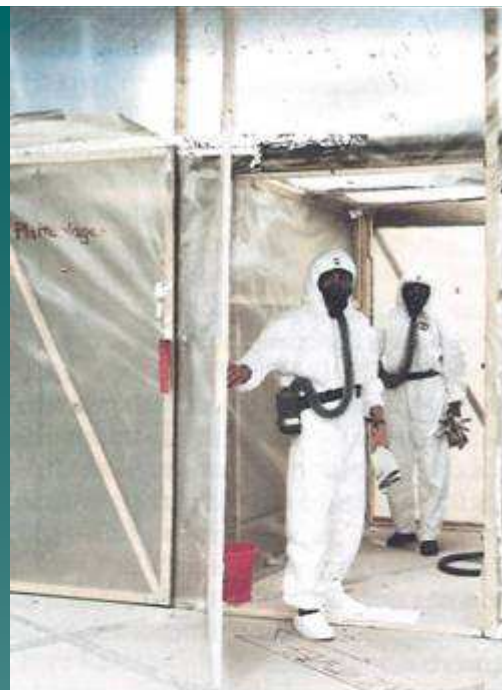
Compiti

(DM 6/9/94)

- ◆ Rimuovere
- ◆ Scoibentare
- ◆ Confinare
- ◆ Coprire







a

ATTENZIONE
CONTIENE
AMIANTO

Respirare polvere
di amianto
è pericoloso
per la salute.

Seguire le norme
di sicurezza

ATTENZIONE
CONTIENE

a

Attenzione
contiene
amianto
pericoloso
per la salute



Abb. 15: Anwenderproblematik: Arbeitsplatzsituation eines jungen Dachdeckergerellen mit kurzzeitig extrem hoher direkter Einwirkung von Asbestzement-Faserstaub bei der Bearbeitung von großformatigen Asbestzementwellplatten mittels Trennschleifer (Flex). Bei derartigen Kantenschnitten am Sta-

pel konnten im Mittel nahezu 30 Millionen Chrysotilfasern kritischer Abmessungen pro Kubikmeter Atemluft nachgewiesen werden. Entsprechend dem „Merkblatt Bearbeitung von Asbestzementzeugnissen“ (ZH 1/512) ist der Einsatz der Flex in der Bundesrepublik nicht mehr erlaubt.



Abb. 16: Anwenderproblematik: Ein Kraftfahrzeug-Handwerker reinigt eine Trommelbremse mittels Preßluft von Bremsbelag-Abriebstaub. Der eingeatmete sichtbare Staub enthält neben Bremskohlepartikeln zahlreiche sehr stark krebserzeugende Asbestfasern kritischer Abmessungen pro Kubikmeter Atemluft. Atemschutzmasken wurden früher nicht verwendet.

Competenze degli uffici

- ◆ MAPPATURA:
Ufficio aria e rumore
- ◆ RICHIESTA ANALISI:
Laboratorio cromatografia (Dott. Paolo Battisti)
- ◆ ACCERTAMENTI SANITARI / PIANO DI LAVORO:
Ispettorato medico e igiene del lavoro
- ◆ TRASPORTO E SMALTIMENTO MANUFATTI IN AMIANTO:
Ufficio gestione rifiuti

Moduli scaricabili sotto:

<http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/aria/amianto-problemi.asp>