



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 1 1-10

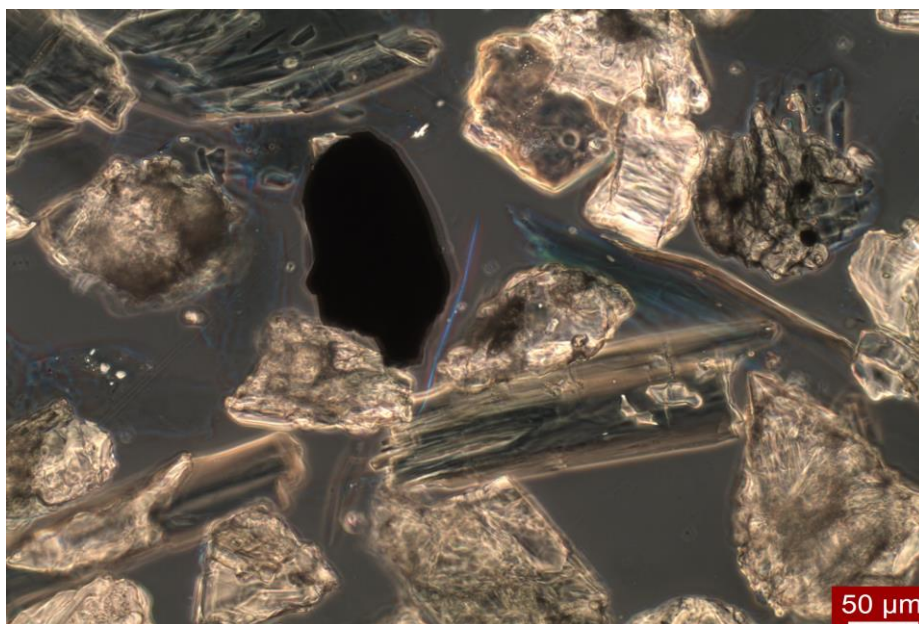
Identificativo Campione ROSTA 1
Profondità del sondaggio (m) 1-10

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Crisotilo e anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



MOCF - Fibre di amianto di anfibolo nella classe 0,15-0,075 mm (n=1,615)



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 2 11-20

Identificativo Campione ROSTA 2

Profondità del sondaggio (m) 11-20

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM

Tipologia amianto individuato	n.r.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF

Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



MOCF - Fibre di amianto di anfibolo nella classe < 0,075 mm (n=1,615)



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 3 21-30

Identificativo Campione ROSTA 3
Profondità del sondaggio (m) 21-30

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	n.r.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 4 31-40

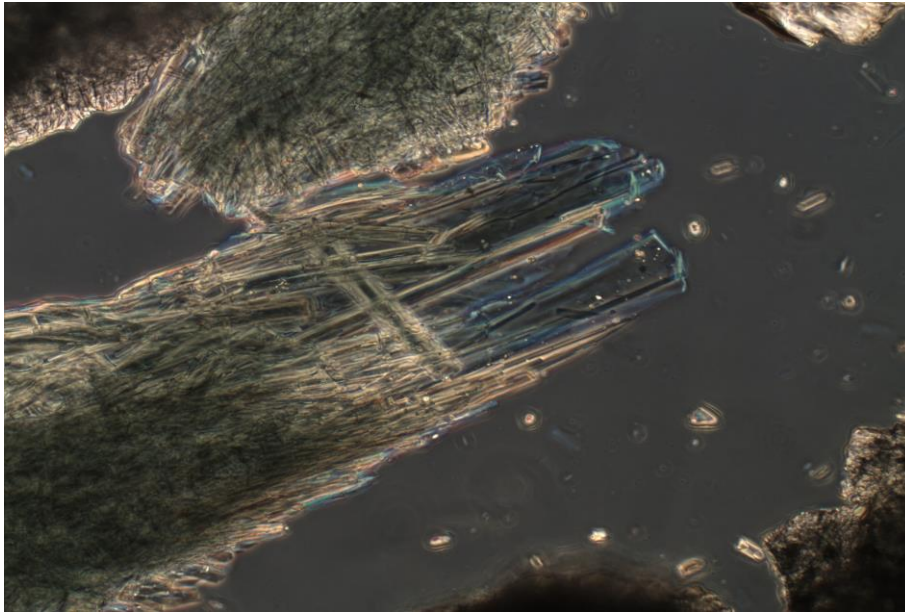
Identificativo Campione **ROSTA 4**
Profondità del sondaggio (m) **31-40**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	n.r.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



MOCF - Fibre di amianto di anfibolo nella classe 0,15-0,075 mm (n=1,615)



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 5 41-50

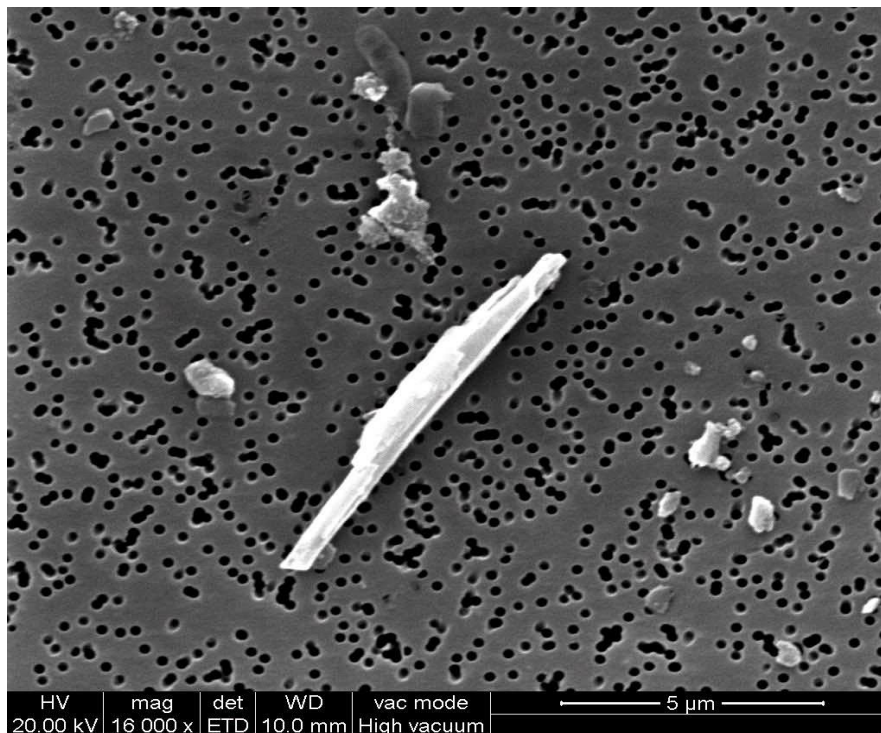
Identificativo Campione **ROSTA 5**
Profondità del sondaggio (m) **41-50**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

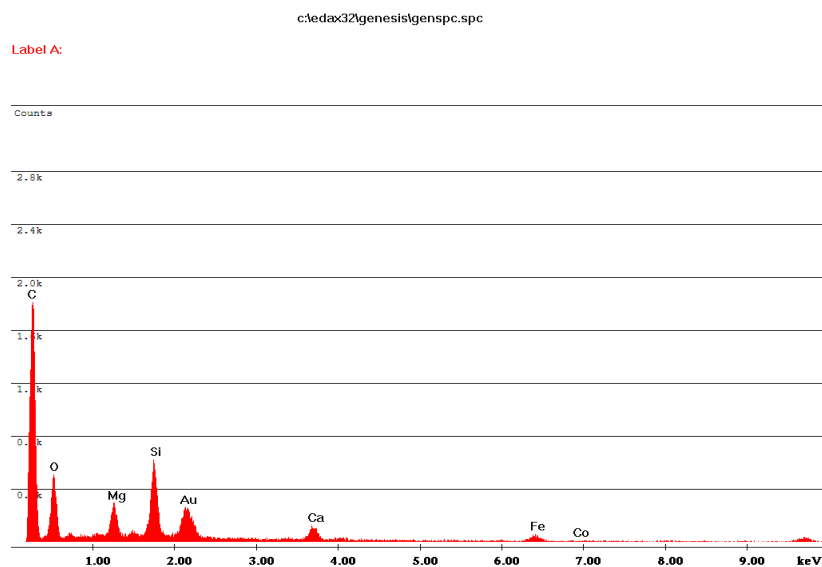
Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



SEM - Fibra di amianto di anfibolo



SEM - Spettro di fibra di amianto di anfibolo



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 6 51-60

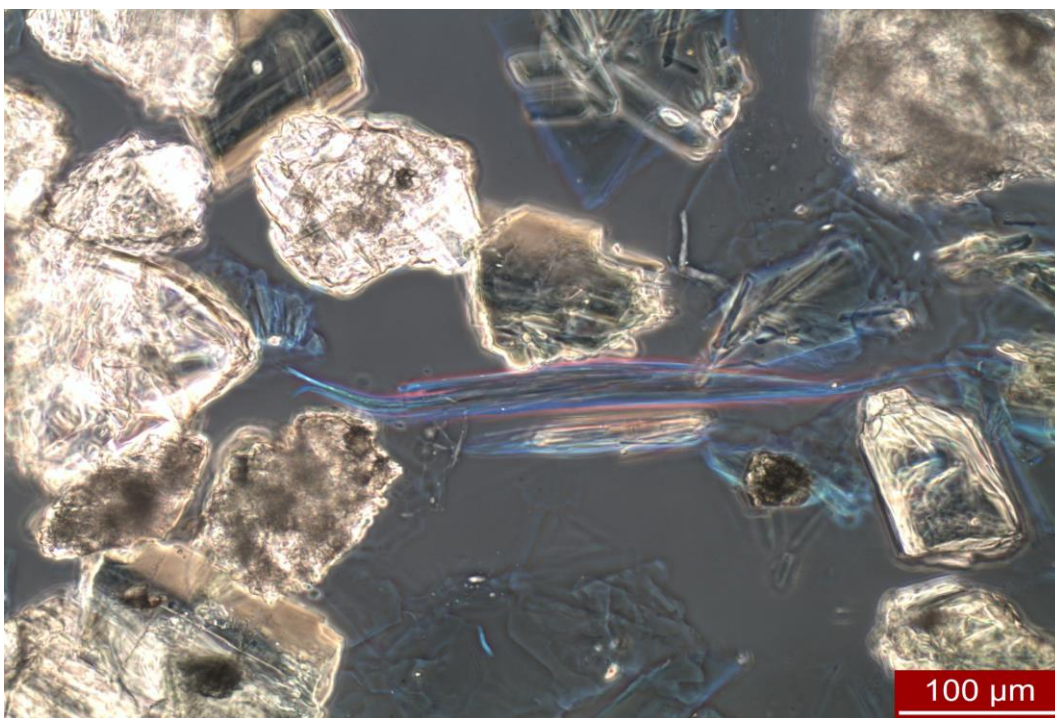
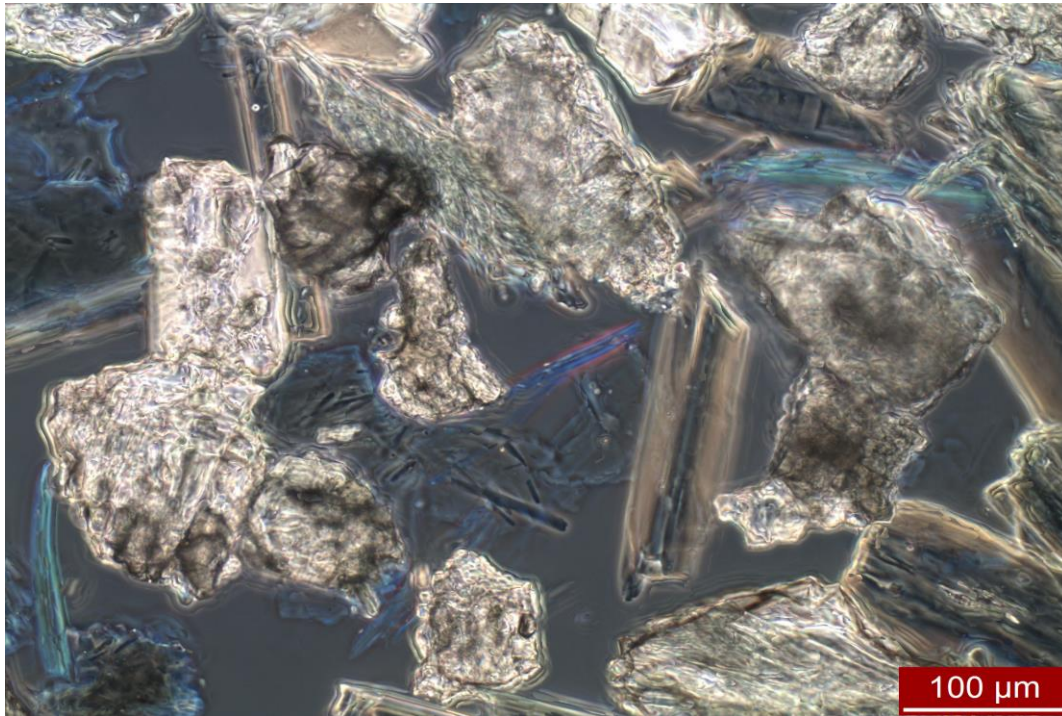
Identificativo Campione **ROSTA 6**
Profondità del sondaggio (m) **51-60**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	265 ± 133
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



MOCF - Fibra di amianto di anfibolo nella classe 0,15-0,075 (n= 1,615)



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 7 61-70

Identificativo Campione **ROSTA 7**
Profondità del sondaggio (m) **61-70**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	< 120
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 8 71-75

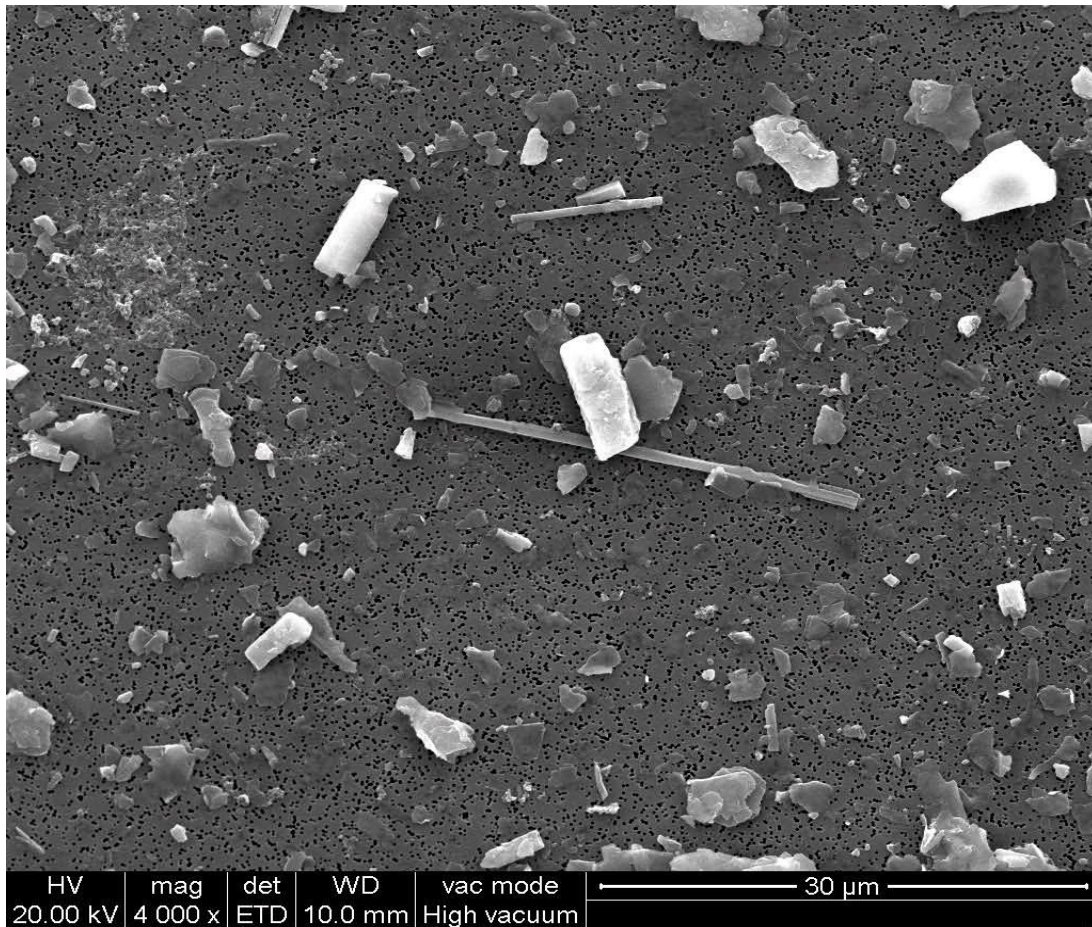
Identificativo Campione **ROSTA 8**
Profondità del sondaggio (m) **71-75**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	10000 ± 5000
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



SEM - Fibre di amianto di anfibolo



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 9 76-80

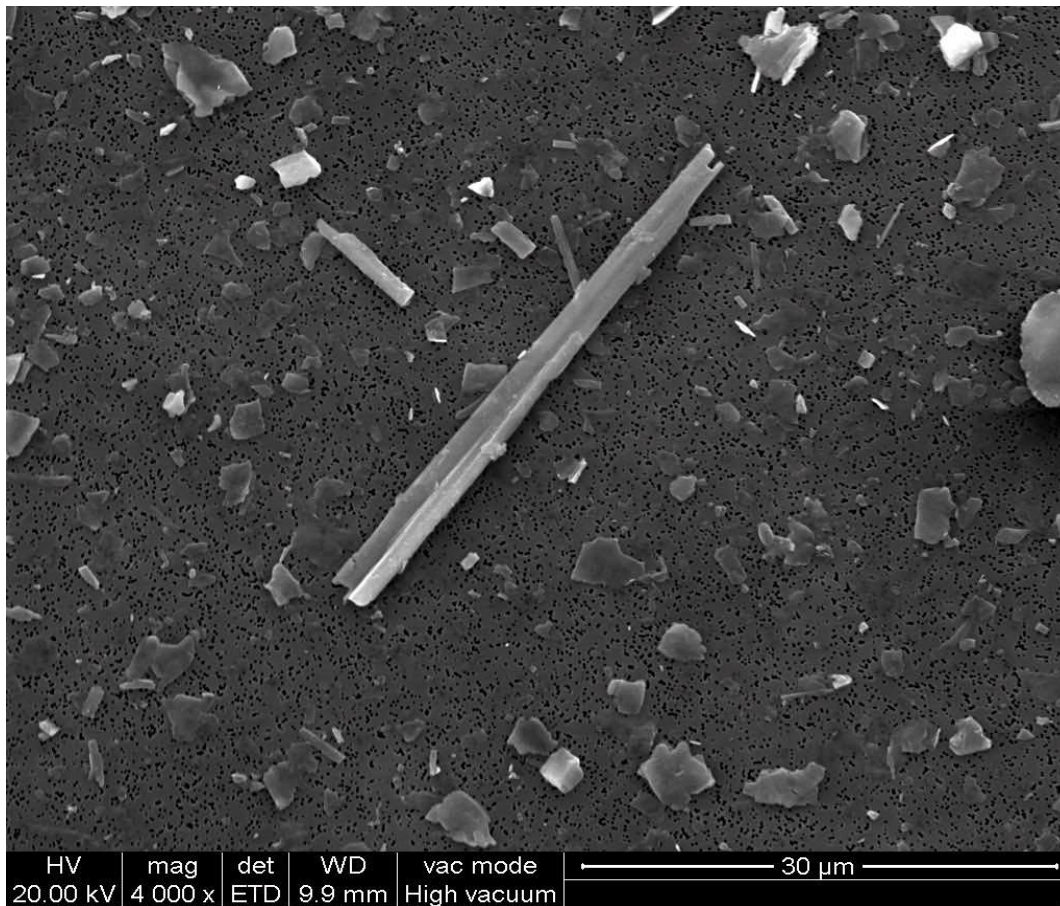
Identificativo Campione **ROSTA 9**
Profondità del sondaggio (m) **76-80**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	8500 ± 4250
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

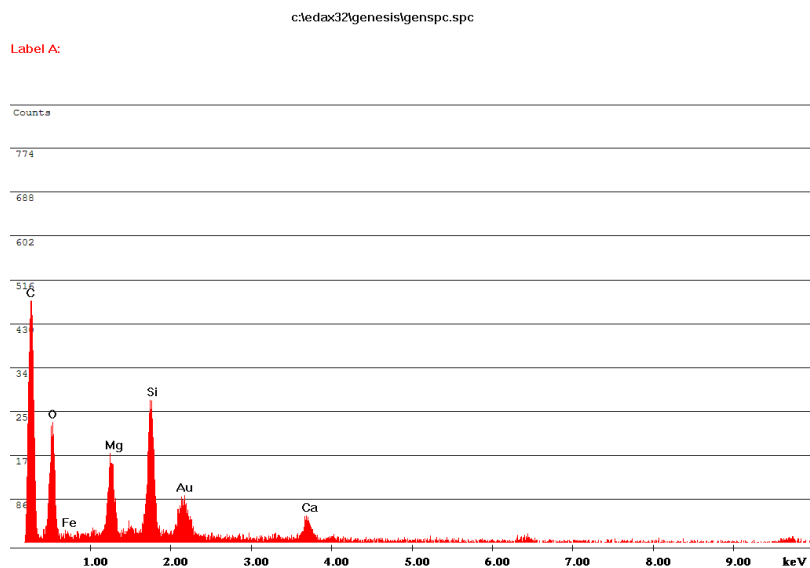
Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



SEM - Fibre di amianto di anfibolo



SEM - Spettro di una fibra di amianto di anfibolo



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 10 81-85

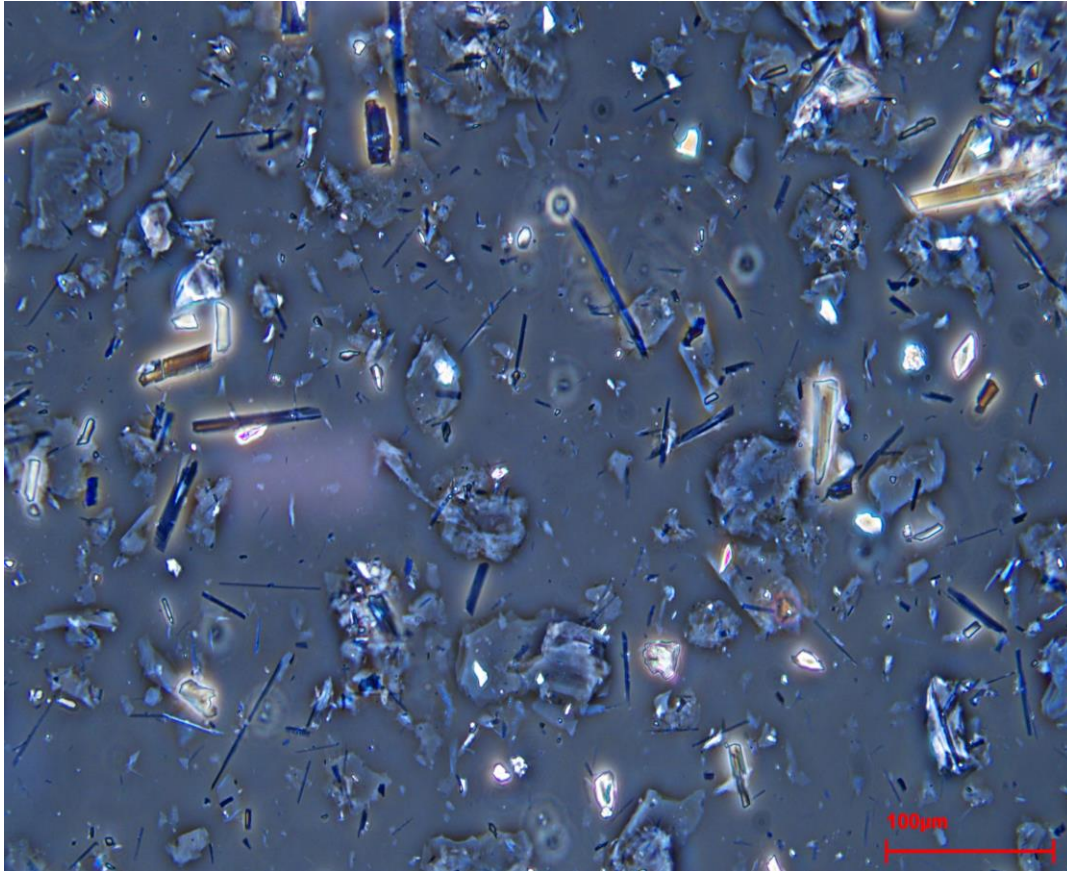
Identificativo Campione **ROSTA 10**
Profondità del sondaggio (m) **81-85**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	930 ± 465
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	1550 ± 775
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



MOCF - Fibre di amianto di anfibolo nella classe < 0,075 (n=1,615)

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio, e delle
Infrastrutture (DIATI)
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino - Italia
tel: +39 0110907625 fax: +39 0110907699
e-mail: paola.marini@polito.it <http://areeweb.polito.it/rawmaterials/>



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 11 86-90

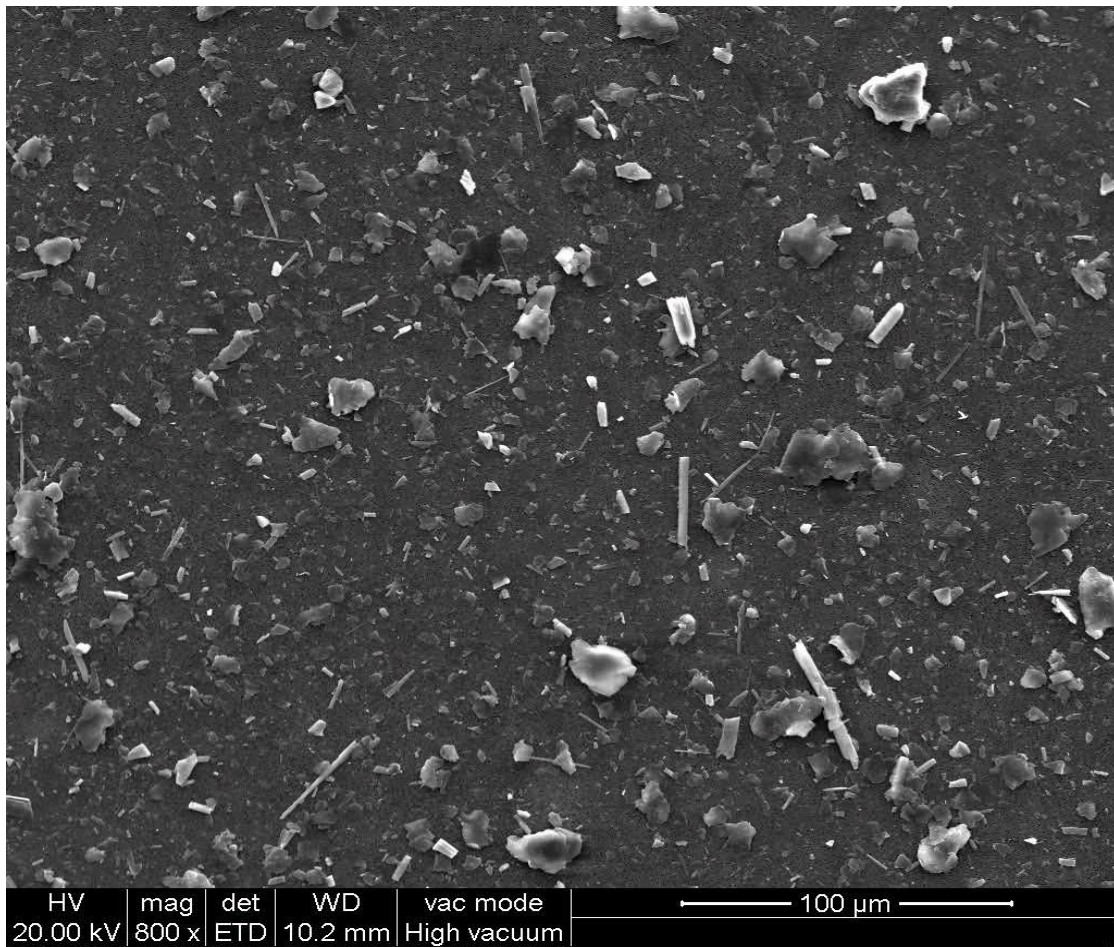
Identificativo Campione **ROSTA 11**
Profondità del sondaggio (m) **86-90**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	34000 ± 17000
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



SEM - Fibre di amianto di anfibolo

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio, e delle
Infrastrutture (DIATI)
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino - Italia
tel: +39 0110907625 fax: +39 0110907699
e-mail: paola.marini@polito.it <http://areeweb.polito.it/rawmaterials/>



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 12 91-95

Identificativo Campione **ROSTA 12**

Profondità del sondaggio (m) **91-95**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	18200 ± 9100
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 13 96-100

Identificativo Campione **ROSTA 13**
Profondità del sondaggio (m) **96-100**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	2400 ± 1200
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	2700 ± 1350
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 14 101-105

Identificativo Campione **ROSTA 14**
Profondità del sondaggio (m) **101-105**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	11300 ± 5650
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 15 106-110

Identificativo Campione ROSTA 15
Profondità del sondaggio (m) 106-110

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	5700 ± 2850
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 16 111-115

Identificativo Campione ROSTA 16
Profondità del sondaggio (m) 111-115

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	6600 ± 3300
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 17 116-120

Identificativo Campione ROSTA 17
Profondità del sondaggio (m) 116-120

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	79000 ± 39500
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 18 121-125

Identificativo Campione ROSTA 18
Profondità del sondaggio (m) 121-125

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	13100 ± 6550
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 19 126-130

Identificativo Campione ROSTA 19
Profondità del sondaggio (m) 126-130

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	40800 ± 20400
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 20 131-135

Identificativo Campione ROSTA 20
Profondità del sondaggio (m) 131-135

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	28750 ± 14400
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 21 136-140

Identificativo Campione ROSTA 21

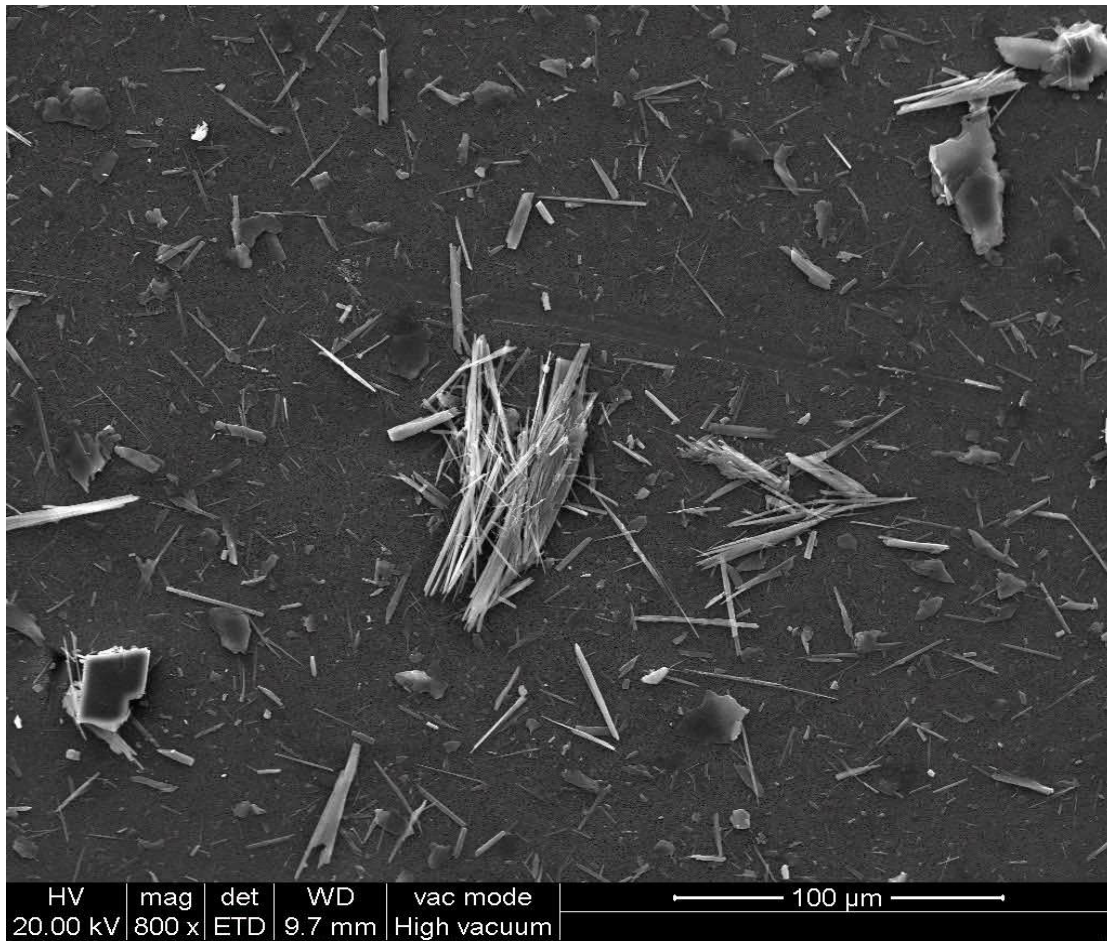
Profondità del sondaggio (m) 136-140

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	90000 ± 45000
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio, e delle
Infrastrutture (DIATI)
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino - Italia
tel: +39 0110907625 fax: +39 0110907699
e-mail: paola.marini@polito.it <http://areeweb.polito.it/rawmaterials/>



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 22 141-145

Identificativo Campione **ROSTA 22**
Profondità del sondaggio (m) **141-145**

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	100000 ± 50000
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



SEM - Fibre di amianto di anfibolo

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio, e delle
Infrastrutture (DIATI)
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino - Italia
tel: +39 0110907625 fax: +39 0110907699
e-mail: paola.marini@polito.it <http://areeweb.polito.it/rawmaterials/>



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 23 146-150

Identificativo Campione ROSTA 23
Profondità del sondaggio (m) 146-150

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	27500 ± 13750
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 24 151-155

Identificativo Campione ROSTA 24
Profondità del sondaggio (m) 151-155

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	57750 ± 22900
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 25 156-160

Identificativo Campione ROSTA 25
Profondità del sondaggio (m) 156-160

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	1050 ± 525
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	1390 ± 695
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022



Laboratorio AMIANTO

Laboratorio 173PIE5 qualificato MOCF e SEM dal Ministero della Salute ai sensi del D.M. 14 maggio 1996

Consulenza tecnico-scientifica – art. 3 d dell'Accordo di partnership fra TELT e Politecnico di Torino

Determinazione della concentrazione di fibre di amianto in campioni prelevati dal sondaggio geognostico S93 Mompantero

Rapporto di prova campione ROSTA 26 161-165

Identificativo Campione ROSTA 26
Profondità del sondaggio (m) 161-165

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante SEM	
Tipologia amianto individuato	Anfiboli
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	17700 ± 8850
Metodologia di prova:	Analisi eseguita ai sensi del DM 06/09/94 mediante Microscopia elettronica a scansione (SEM della FEI mod. QUANTA INSPECT 200 LV, con sistema di analisi EDAX GENESIS e detector SUTW). Si veda anche il protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 1.1

Determinazione del contenuto di amianto totale mediante MOCF	
Tipologia amianto individuato	n.d.
Concentrazione di amianto totale (mg/kg):	n.d.
Metodologia di prova:	Analisi eseguita secondo protocollo interno "Procedure LAA rocce e terreni" par 2.1 - E' stato utilizzato un microscopio ottico da petrografia dotato di contrasto di fase Leica DMLP

(Dott. Paola Marini)

Torino, 07/07/2022