

**Studio MM S.r.l.**

Consulenza materie prime - Prove materiali

di Michele Mazzoni

Strada Pedemontana 40/s - 43029 Mamiano di Traversetolo (PR)
Tel. 0521/844092 - Fax. 0521/344744 - www.studio-mm.it - E-mail: info@studio-mm.it

rev 2 del 19/05/14

Laboratorio autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti secondo la Circolare n° 7618/2010 – Concessione n° 5953

ANALISI CHIMICHE (UNI EN 1744-1)

Committente	IS.I.M. Istituto Internazionale Marmi
Materiale	1 - Filler secco e vagliato dopo ciclo di trattamento in impianto zero Stone Waste presso Alfa Marmi in San Gennaro Vesuviano (NA) - Progetto Life ZSW
Rapporto di prova N°	ISM_1358-2023/SC1
Esecuzione prova	11/12/2023

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI CLORURI IDROSOLUBILI (UNI EN 1744-1/Par.7)

Contenuto di Cloruri Cl⁻ =	0,01%
--	--------------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO (UNI EN 1744-1/Par.12)

Contenuto di Solfati SO₃ =	< 0,01%
--	-------------------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE (UNI EN 1744-1/Par.11)

Contenuto di zolfo totale S =	0,02%
--------------------------------------	--------------

Il Tecnico

Dott.ssa Laura Negri

La Direzione Tecnica**Studio tecnologico M & M**

Consulenza materie prime e prove materiali

Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova:Bilancia Radwag (cod.interno BL-04-T) Mineralizzatore
CEM Matthews NC (cod.interno MIN01)
Spettr. ICP-OES 5110 Agilent Technologies (cod.interno ICP01)
Cromatografo Ionico Metrohm (cod.interno CI01)

**Studio MM S.r.l.**

Consulenza materie prime - Prove materiali

di Michele Mazzoni

Strada Pedemontana 40/s - 43029 Mamiano di Traversetolo (PR)
Tel. 0521/844092 - Fax. 0521/344744 - www.studio-mm.it - E-mail: info@studio-mm.it

rev 2 del 19/05/14

Laboratorio autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti secondo la Circolare n° 7618/2010 – Concessione n° 5953

ANALISI CHIMICHE (UNI EN 1744-1)

Committente	IS.I.M. Istituto Internazionale Marmi
Materiale	2 - Fango Tal Quale derivante da filtro-presso da impianto Alfa Marmi in San Gennaro Vesuviano (NA) - Progetto Life ZSW
Rapporto di prova N°	ISM_1358-2023/SC2
Esecuzione prova	11/12/2023

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI CLORURI IDROSOLUBILI (UNI EN 1744-1/Par.7)

Contenuto di Cloruri Cl⁻ =	< 0,01 %
--	----------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO (UNI EN 1744-1/Par.12)

Contenuto di Solfati SO₃ =	< 0,01 %
--	----------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE (UNI EN 1744-1/Par.11)

Contenuto di zolfo totale S =	0,01%
--------------------------------------	-------

Il Tecnico

Dott.ssa Laura Negri

La Direzione Tecnica**Studio tecnologico M & M**

Consulenza materie prime e prove materiali

Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova:Bilancia Radwag (cod.interno BL-04-T) Mineralizzatore
CEM Matthews NC (cod.interno MIN01)
Spettr. ICP-OES 5110 Agilent Technologies (cod.interno ICP01)
Cromatografo Ionico Metrohm (cod.interno CI01)

**Studio MM S.r.l.**

Consulenza materie prime - Prove materiali

di Michele Mazzoni

Strada Pedemontana 40/s - 43029 Mamiano di Traversetolo (PR)
Tel. 0521/844092 - Fax. 0521/344744 - www.studio-mm.it - E-mail: info@studio-mm.it

rev 2 del 19/05/14

Laboratorio autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti secondo la Circolare n° 7618/2010 – Concessione n° 5953

ANALISI CHIMICHE (UNI EN 1744-1)

Committente	IS.I.M. Istituto Internazionale Marmi
Materiale	3 - Aggregati di grana fini dopo ciclo di frantumazione e vagliatura di pietra basaltica dell'Etna in impianto Zero Stone Waste San Gennaro Vesuviano (NA) - Progetto Life ZSW
Rapporto di prova N°	ISM_1358-2023/SC3
Esecuzione prova	11/12/2023

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI CLORURI IDROSOLUBILI (UNI EN 1744-1/Par.7)

Contenuto di Cloruri Cl⁻ =	< 0,01 %
--	--------------------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO (UNI EN 1744-1/Par.12)

Contenuto di Solfati SO₃ =	< 0,01 %
--	--------------------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE (UNI EN 1744-1/Par.11)

Contenuto di zolfo totale S =	0,01%
--------------------------------------	--------------

Il Tecnico

Dott.ssa Laura Negri

La Direzione Tecnica**Studio tecnologico M & M**

Consulenza materie prime e prove materiali

Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova:Bilancia Radwag (cod.interno BL-04-T) Mineralizzatore
CEM Matthews NC (cod.interno MIN01)
Spettr. ICP-OES 5110 Agilent Technologies (cod.interno ICP01)
Cromatografo Ionico Metrohm (cod.interno CI01)

**Studio MM S.r.l.**

Consulenza materie prime - Prove materiali

di Michele Mazzoni

Strada Pedemontana 40/s - 43029 Mamiano di Traversetolo (PR)
Tel. 0521/844092 - Fax. 0521/344744 - www.studio-mm.it - E-mail: info@studio-mm.it

rev 2 del 19/05/14

Laboratorio autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti secondo la Circolare n° 7618/2010 – Concessione n° 5953

ANALISI CHIMICHE (UNI EN 1744-1)

Committente	IS.I.M. Istituto Internazionale Marmi
Materiale	4 - Aggregati di grana media dopo ciclo di frantumazione e vagliatura di pietra basaltica dell'Etna in impianto Zero Stone Waste San Gennaro Vesuviano (NA) - Progetto Life ZSW
Rapporto di prova N°	ISM_1358-2023/SC4
Esecuzione prova	11/12/2023

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI CLORURI IDROSOLUBILI (UNI EN 1744-1/Par.7)

Contenuto di Cloruri Cl⁻ =	< 0,01 %
--	----------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DEI SOLFATI SOLUBILI IN ACIDO (UNI EN 1744-1/Par.12)

Contenuto di Solfati SO₃ =	0,01%
--	-------

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI ZOLFO TOTALE (UNI EN 1744-1/Par.11)

Contenuto di zolfo totale S =	< 0,01 %
--------------------------------------	----------

Il Tecnico

Dott.ssa Laura Negri

La Direzione Tecnica**Studio tecnologico M & M**

Consulenza materie prime e prove materiali

Dott. Geol. Mazzoni Michele

Strumentazione utilizzata per la prova:Bilancia Radwag (cod.interno BL-04-T) Mineralizzatore
CEM Matthews NC (cod.interno MIN01)
Spettr. ICP-OES 5110 Agilent Technologies (cod.interno ICP01)
Cromatografo Ionico Metrohm (cod.interno CI01)