

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
12/19502	1	2

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/307001 - FAX 02/33400621  
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

Via APPIA Km 648

74123 TARANTO

Classe: FONDGHI FONDENTI GHISA

Materiale: CALCE IDRATA DOLOMITICA "MINERMIX"

Q.ta' in t: 1.218,180

Cod. Prodotto: 286412

Cod. Fornitore: 52087

Rifer. Fornitore

MINERMIX

Data prelievo

16-22/04/2012

Vettore

CAMION

Data Reg. Lab/GHI

23/04/2012

n° Ordine

9023/12

n° Reg. Mag.

4118857

n° Bolla

2020

Stato campione

Solido

in flacone

Enti destinatari:

ACQ AGL

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Umidità	% (m/m)	0,20	Max 1,00	ASTM C25-11
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	51,85		ASTM C1271-99(2006)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,130	Max 1,000	ASTM C1271-99(2006)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,070	Max 1,000	ASTM C1271-99(2006)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	28,44	Min 28,00	ASTM C1271-99(2006)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,020	Max 1,000	ASTM C1271-99(2006)
S Zolfo	% (m/m)	0,089		ASTM C25-11
LOI Perdita per calcina.	% (m/m)	19,280		ASTM C25-11
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	1,173	Max 5,000	ASTM C25-11
Ca(OH)2 Calcio idrato	% (m/m)	42,060		
Mg(OH)2 Magnesio Idrato	% (m/m)	25,263		
CaO libera	% (m/m)	19,163		
MgO libera	% (m/m)	10,513		
MgCO3 Magnesio Carbonato	% (m/m)	0,972		
CaCO3 Calcio Carbonato	% (m/m)	1,513		
CaO/SiO2		398,854		
(CaO+MgO)/SiO2		617,628		
(CaO+MgO)/(SiO2+Al2O3)		401,458		
Ca(OH)2+Mg(OH)2	%	67,323	Min 60,000	
Acqua di Combinazione	% (m/m)	18,019		

Strumenti: -STUFA ELETTROVENTILATA (MATR.18980030)

-SPETTROMETRO ARL ADVANT'XP (Matr. 386)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

-FORNO MUFF. PRUFER GEK30/15 ALLINO (Matr.11171)

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Granulometria				
< 0,063	%	76,90		ASTM C110-11
0,063 - 0,106	%	10,40		ASTM C110-11
0,106 - 0,125	%	4,40		ASTM C110-11

Segue...

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/04/2012	7/05/2012		

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

12/19502

Pag.

2

di

2

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 02/33400621

CAP. SOC. €. 549.390.270,00 INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

Via APPIA Km 648

74123 TARANTO

0,125 - 0,150	%	2,40		ASTM C110-11	
0,150 - 0,212	%	3,10		ASTM C110-11	
0,212 - 0,250	%	1,50		ASTM C110-11	
0,250 - 0,500	%	0,70		ASTM C110-11	
0,500 - 1,000	%	0,40		ASTM C110-11	
1,000 - 1,400	%	0,20		ASTM C110-11	
1,400 - 2,000	%	0,00		ASTM C110-11	
2,000 - 2,360	%	0,00		ASTM C110-11	
2,360 - 2,800	%	0,00		ASTM C110-11	
2,800 - 3,350	%	0,00		ASTM C110-11	
3,350 - 4,000	%	0,00		ASTM C110-11	
4,000 - 4,750	%	0,00		ASTM C110-11	
4,750 - 6,300	%	0,00		ASTM C110-11	
6,300 - 8,000	%	0,00		ASTM C110-11	
8,000 - 9,500	%	0,00		ASTM C110-11	
9,500 - 10,000	%	0,00		ASTM C110-11	
10,000 - 16,000	%	0,00		ASTM C110-11	
> 16,000	%	0,00		ASTM C110-11	
< 0,212	%	97,20	Min 90,00	ASTM C110-11	\$
0,212 - 0,500	%	2,20	Max 10,00	ASTM C110-11	\$
> 0,500	%	0,60	Max 1,00	ASTM C110-11	\$
Sezione Media	mm	0,06		ASTM C110-06	\$

Strumenti:-SETACCI CERTIFICATI

La riproduzione parziale del presente modulo deve essere autorizzata esplicitamente dal Laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.  
Le determinazioni sottolineate si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

\$:Calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
23/04/2012	7/05/2012		