

**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
12/7674	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. 027307001 - FAX 0233400621  
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 SUPERVENTILATA S.PELLEGRINO**Q.ta' in t:** 118,440**Cod. Prodotto:** 77996**Cod. Fornitore:** 63017**Rifer. Fornitore** CALCE S.PELLIGR **Data prelievo** 13-19/02/2012**Vettore** CAMION **Data Reg. Lab/GHI** 22/02/2012**n° Ordine** 6038/2012**n° Reg. Mag.** 3854563**n° Bolla** 589**Stato campione** Solido

in flacone

**Enti destinatari:** AMM/GES MPG ACQ**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Umidità	%	0,22	Max 2,00	ASTM C25-11
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	74,34		ASTM C1271-99(2006)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,220	Max 1,500	ASTM C1271-99(2006)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,080	Max 1,000	ASTM C1271-99(2006)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,210		ASTM C1271-99(2006)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,060		ASTM C1271-99(2006)
CaO + MgO	% (m/m)	74,55	Min 74,00	ASTM C1271-99(2006)
Al2O3 + Fe2O3	% (m/m)	0,140	Max 0,600	
LOI Perdita per calcina.	% (m/m)	24,86		ASTM C25-11
S Zolfo	% (m/m)	0,055	Max 0,200	ASTM C25-11
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	2,491	Max 3,000	ASTM C25-11
Ca(OH)2 Calcio idrato	% (m/m)	91,47		
Mg(OH)2 Magnesio Idrato	% (m/m)	0,28		
CaO libera	% (m/m)	1,92		
MgO libera	% (m/m)	0,00		
MgCO3 Magnesio Carbonato	% (m/m)	0,01		
CaCO3 Calcio Carbonato	% (m/m)	5,64		
CaO/SiO2		337,92		
(CaO+MgO)/SiO2		338,87		
(CaO+MgO)/(SiO2+Al2O3)		248,51		
Ca(OH)2+Mg(OH)2	%	91,76	Min 91,00	
Acqua di Combinazione	% (m/m)	22,31		

**Strumenti:**-STUFA ELETTROVENTILATA (MATR.18980030)

-SPETTROMETRO ARL ADVANT'XP (Matr. 386)

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

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Granulometria				
< 0,045	%	42,40		ASTM C110-11

Segue...

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
29/02/2012	2/03/2012		

**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.	Pag.	di
12/7674	2	2

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049

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

0,045 -	0,063	%	46,70		ASTM C110-11
0,063 -	0,090	%	6,10		ASTM C110-11
0,090 -	0,125	%	1,70		ASTM C110-11
0,125 -	0,250	%	1,90		ASTM C110-11
0,250 -	0,500	%	0,60		ASTM C110-11
0,500 -	0,800	%	0,50		ASTM C110-11
0,800 -	1,000	%	0,10		ASTM C110-11
1,000 -	1,600	%	0,00		ASTM C110-11
1,600 -	2,000	%	0,00		ASTM C110-11
2,000 -	2,500	%	0,00		ASTM C110-11
2,500 -	4,750	%	0,00		ASTM C110-11
4,750 -	8,000	%	0,00		ASTM C110-11
8,000 -	9,500	%	0,00		ASTM C110-11
9,500 -	16,000	%	0,00		ASTM C110-11
.	> 16,000	%	0,00		ASTM C110-11
Sezione Media		mm	0,05		

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
29/02/2012	2/03/2012		