



**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
12/53390	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. 02/7307001 - 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: FON-ACC FONDENTI PER ACCIAIERIA

Materiale: DOLOMITE CALGINATA CASERTANA (sett.)

Q.ta' in t: 1.032,540

Cod. Prodotto: 120710

Cod. Fornitore: 15476 INDUSTRIA CALCE CASERTANA SRL

Rifer.

Data prelievo 01-07/10/2012

Data Reg. Lab/GHI 09/10/2012

Origine BUCCINO (SA)

Vettore CAMION

n° Ordine 7829/2012

n° Reg. Mag 4843602

n° Bolla 5757

Stato campione Solido

in flacone

Enti destinatari: ACC ACQ FOC PZL

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,070	Max 1,000	ASTM C1271-99(2006)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,050		ASTM C1271-99(2006)
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	58,99		ASTM C1271-99(2006)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	37,07		ASTM C1271-99(2006)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,004		ASTM C1271-99(2006)
S Zolfo	% (m/m)	0,016	Max 0,050	ASTM C25-11
LOI Perdita per calcina.	% (m/m)	3,610		ASTM C25-11
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	2,638	Max 3,000	ASTM C25-11
Ca(OH)2 Calcio idrato	% (m/m)	2,099		
Mg(OH)2 Magnesio Idrato	% (m/m)	1,445		
CaO libera	% (m/m)	55,61	Min 50,00	
MgO libera	% (m/m)	34,95	Min 31,50	
MgCO3 Magnesio Carbonato	% (m/m)	2,358		
CaCO3 Calcio Carbonato	% (m/m)	3,202		
CaO/SiO2		842,749		
(CaO+MgO)/SiO2		1372,341		
(CaO+MgO)/(SiO2+Al2O3)		800,533		
Ca(OH)2+Mg(OH)2	% (m/m)	3,544		
Acqua di Combinazione	% (m/m)	0,956	Max 1,500	
Reattività 2'	ml	140		L 5012
Reattività 5'	ml	250	Typ 250	L 5012
Reattività 10'	ml	280	Typ 290	L 5012

Strumenti:-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	Metodo di prova
-----------	------	-----------	--------	-----------------

Granulometria

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
9/10/2012	9/10/2012-16/10/2012	16/10/2012		

**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
12/53390	2	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 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

< 6,30	% (m/m)	2,2		ASTM C110-11	
6,30 - 8,00	% (m/m)	0,7		ASTM C110-11	
8,00 - 10,00	% (m/m)	1,2		ASTM C110-11	
10,00 - 16,00	% (m/m)	8,4		ASTM C110-11	
16,00 - 20,00	% (m/m)	6,5		ASTM C110-11	
20,00 - 25,00	% (m/m)	9,6		ASTM C110-11	
25,00 - 30,00	% (m/m)	8,3		ASTM C110-11	
30,00 - 40,00	% (m/m)	24,2		ASTM C110-11	
40,00 - 50,00	% (m/m)	24,5		ASTM C110-11	
50,00 - 60,00	% (m/m)	12,3		ASTM C110-11	
60,00 - 70,00	% (m/m)	2,1		ASTM C110-11	
70,00 - 80,00	% (m/m)	0,0		ASTM C110-11	
80,00 - 90,00	% (m/m)	0,0		ASTM C110-11	
90,00 - 100,00	% (m/m)	0,0		ASTM C110-11	
> 100,00	% (m/m)	0,0		ASTM C110-11	
< 6,30	% (m/m)	2,2	Max 2,0	ASTM C110-11	\$
6,30 - 20,00	% (m/m)	16,8		ASTM C110-11	\$
20,00 - 30,00	% (m/m)	17,9		ASTM C110-11	\$
30,00 - 60,00	% (m/m)	61,0		ASTM C110-11	\$
> 60,00	% (m/m)	2,1	Max 5,0	ASTM C110-11	\$
> 100,00	% (m/m)	0,0		ASTM C110-11	\$
Sezione Media	mm	34,6			\$

Strumenti:-VIBROVAGLIO BILANCIATO

-SETACCI CERTIFICATI

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

\$:Dato calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
9/10/2012	9/10/2012-16/10/2012	16/10/2012		