

**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
12/51969	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: CALCE IN ZOLLE CALC.20/60

Q.ta' in t: 31,080

Cod. Prodotto: 243977 Cod. Fornitore: 52087 MINERMIX S.R.L.

Rifer. Data prelievo 02/10/2012

Origine FASANO
Vettore CAMION
n° Ordine 29665/12
n° Reg. Mag 4833541
n° Bolla 928
Targa automezzo BM362VD AC90502

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	91,40	Min 90,00	ASTM C1271-99(2006)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	2,14		ASTM C1271-99(2006)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,05		ASTM C1271-99(2006)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,04		ASTM C1271-99(2006)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,015		ASTM C1271-99(2006)
S Zolfo	% (m/m)	0,021		ASTM C25-11
LOI Perdita per calcina.	% (m/m)	6,15		ASTM C25-11
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	4,14	Max 6,00	ASTM C25-11
Ca(OH)2 Calcio idrato	% (m/m)	7,93		\$
Mg(OH)2 Magnesio Idrato	% (m/m)	0,20		\$
CaO libera	% (m/m)	80,29		\$
MgO libera	% (m/m)	1,88		\$
MgCO3 Magnesio Carbonato	% (m/m)	0,25		\$
CaCO3 Calcio Carbonato	% (m/m)	9,12		\$
CaO/SiO2		1827,98		\$
(CaO+MgO)/SiO2		1870,78		\$
(CaO+MgO)/(SiO2+Al2O3)		1039,32		\$
Ca(OH)2+Mg(OH)2	% (m/m)	8,13		\$
Acqua di Combinazione	% (m/m)	1,99		\$

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				
< 6,30	% (m/m)	0,4		ASTM C110-11
6,30 - 8,00	% (m/m)	0,1		ASTM C110-11
8,00 - 10,00	% (m/m)	0,2		ASTM C110-11
10,00 - 16,00	% (m/m)	2,0		ASTM C110-11
16,00 - 20,00	% (m/m)	3,7		ASTM C110-11

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
2/10/2012	2/10/2012- 9/10/2012	9/10/2012		

**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.

12/51969

Pag.

2

di

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

20,00 - 25,00	% (m/m)	8,1		ASTM C110-11	
25,00 - 30,00	% (m/m)	10,1		ASTM C110-11	
30,00 - 40,00	% (m/m)	34,6		ASTM C110-11	
40,00 - 50,00	% (m/m)	33,1		ASTM C110-11	
50,00 - 60,00	% (m/m)	7,7		ASTM C110-11	
60,00 - 70,00	% (m/m)	0,0		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	
Sezione Media	mm	36,8		ASTM C110-11	\$

Strumenti: -VIBROVAGLIO BILANCIATO -

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
2/10/2012	2/10/2012- 9/10/2012	9/10/2012		