

**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.

12/66600

Pag.

1

di

2



LAB N° 0042

**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. 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: *OMO2 MAT. IN/OUT IMP. OMOGENEIZZAZ.

Materiale: CALCARINO DOLOMITICO MM.0-3

Q.ta' in t: 5.257,000

Cod. Prodotto: 342229

Cod. Fornitore:

Rifer.

Data Reg. Lab/GHI 21/12/2012

N. Cumulo 911

Stato campione Solido

in flacone

Enti destinatari: AGL

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	5,12			ASTM C25-11 *
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	30,38	± 0,32		ASTM C1271-99(2006) ~
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	22,08	± 0,31		ASTM C1271-99(2006)
CaCO3 Calcio Carbonato	% (m/m)	54,58	± 1,07		UNI EN 12485:2011 \$
MgCO3 Magnesio Carbonato	% (m/m)	42,03	± 0,83		UNI EN 12485:2011 \$
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	45,93	± 0,79		UNI EN 12485:2011 \$
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,02		Typ 0,20	ASTM C1271-99(2006) *
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,06		Typ 0,10	ASTM C1271-99(2006) *
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,618		Typ 0,010	ASTM C1271-99(2006) *
Na2O Sodio Ossido	% (m/m)	0,03			ASTM C1271-99(2006) *
K2O Potassio Ossido	% (m/m)	0,044			ASTM C1271-99(2006) *
Zn Zinco	% (m/m)	0,0044			ASTM C1271-99(2006) *
Pb Piombo	% (m/m)	0,0005			ASTM C1271-99(2006) *
S Zolfo	% (m/m)	0,005		Max 0,020	ASTM C25-11 *
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	46,40	± 0,32		ASTM C25-11

Strumenti: -STUFA ELETTROVENT. BICASA BE/6000 (Matr.25468)

-SPETTROMETRO ARL ADVANT'XP (Matr. 386)

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

-

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Granulometria					
< 0,063	% (m/m)	10,80			ASTM C110-11 *
0,063 - 0,106	% (m/m)	4,00			ASTM C110-11 *
0,106 - 0,125	% (m/m)	4,50			ASTM C110-11 *
0,125 - 0,150	% (m/m)	3,30			ASTM C110-11 *
0,150 - 0,212	% (m/m)	2,40			ASTM C110-11 *
0,212 - 0,250	% (m/m)	13,60			ASTM C110-11 *
0,250 - 0,500	% (m/m)	15,20			ASTM C110-11 *
0,500 - 1,000	% (m/m)	10,90			ASTM C110-11 *
1,000 - 1,400	% (m/m)	12,10			ASTM C110-11 *
1,400 - 2,000	% (m/m)	9,20			ASTM C110-11 *
2,000 - 2,360	% (m/m)	7,50			ASTM C110-11 *

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
16/12/2012	16/12/2012-28/12/2012	28/12/2012	 LAB GHI 14463	

**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
12/66600	2	2



LAB N° 0042

**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

2,360 - 2,800	% (m/m)	4,50		ASTM C110-11	*
2,800 - 3,350	% (m/m)	1,70		ASTM C110-11	*
3,350 - 4,000	% (m/m)	0,30		ASTM C110-11	*
4,000 - 4,750	% (m/m)	0,00		ASTM C110-11	*
4,750 - 8,000	% (m/m)	0,00		ASTM C110-11	*
8,000 - 9,500	% (m/m)	0,00		ASTM C110-11	*
9,500 - 16,000	% (m/m)	0,00		ASTM C110-11	*
> 16,000	% (m/m)	0,00		ASTM C110-11	*
Sezione Media	mm	0,84			* \$

Strumenti:-SETACCI CERTIFICATI

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

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.

Il campionamento e la preparazione dei materiali oggetto di prova sono effettuati dal cliente e sono esclusi dall'accreditamento.

L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U" ed ha come riferimento la norma UNI CEI ENV 13005:2000.

Il fattore di copertura $k = 2$ è determinato in base alla distribuzione della "t di Student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento.

Le determinazioni evidenziate con " * " si riferiscono a prove non accreditate da ACCREDIA.

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

\$: Dato calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura; "Inc. 'U'": Incertezza estesa.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
16/12/2012	16/12/2012-28/12/2012	28/12/2012		