

**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
12/60588	1	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. 027307001 - FAX 02733400621

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: CALCARINO DOLOMITICO mm 6,30-20 S.A.V.

Q.ta' in t: 451,360

Cod. Prodotto: 282782

Cod. Fornitore: 84376 S.A.V. S.R.L. F.LLI SANTAGATA

Rifer.

Data prelievo

29/10-04/11/12

Data Reg. Lab/GHI

13/11/2012

Origine BALVANO

Vettore CAMION

n° Ordine 4715/12

n° Reg. Mag 4985134

n° Bolla 1090

Stato campione Solido

in flacone

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	1,48			ASTM C25-11 *
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	31,04	± 0,32	Typ 32,50	ASTM C1271-99(2006)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	21,73	± 0,31	Typ 21,00	ASTM C1271-99(2006)
CaCO3 Calcio Carbonato	% (m/m)	55,22	± 1,08		UNI EN 12485:2011 \$
MgCO3 Magnesio Carbonato	% (m/m)	42,21	± 0,83		UNI EN 12485:2011 \$
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	46,32	± 0,79	Max 47,00	UNI EN 12485:2011 \$
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,01		Typ 0,20	ASTM C1271-99(2006) *
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,03		Typ 0,10	ASTM C1271-99(2006) *
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,043		Typ 0,100	ASTM C1271-99(2006) *
S Zolfo	% (m/m)	0,006		Max 0,020	ASTM C25-11 *
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	46,74	± 0,33		ASTM C25-11

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	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Granulometria					
< 6,30	% (m/m)	3,1			ASTM C110-11 *
6,30 - 8,00	% (m/m)	2,4			ASTM C110-11 *
8,00 - 10,00	% (m/m)	6,5			ASTM C110-11 *
10,00 - 16,00	% (m/m)	69,0			ASTM C110-11 *
16,00 - 20,00	% (m/m)	15,9			ASTM C110-11 *
20,00 - 25,00	% (m/m)	3,1			ASTM C110-11 *
25,00 - 30,00	% (m/m)	0,0			ASTM C110-11 *
30,00 - 40,00	% (m/m)	0,0			ASTM C110-11 *
40,00 - 50,00	% (m/m)	0,0			ASTM C110-11 *
50,00 - 60,00	% (m/m)	0,0			ASTM C110-11 *
60,00 - 70,00	% (m/m)	0,0			ASTM C110-11 *
> 70,00	% (m/m)	0,0			ASTM C110-11 *

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
5/11/2012	12/11/2012-15/11/2012	19/11/2012		

**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
12/60588	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. 027307001 - FAX 02733400621
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)	3,1	Max	5,0 ASTM C110-11	* \$
> 20,00	% (m/m)	3,1	Max	5,0 ASTM C110-11	* \$
Sezione Media	mm	13,4			* \$

Strumenti: -VIBROVAGLIO BILANCIATO

-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.

Note:

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SI RIFERISCE AI NUMERI DI BOLLA CHE VANNO DAL 1084 AL 1098

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
5/11/2012	12/11/2012-15/11/2012	19/11/2012	LAB-GHI 14463	LAB-GHI 14463