

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/71460	1	4



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: OMO MAT. IN/OUT IMP. OMOGENEIZZAZ.
Materiale: CALCARINO DOLOMITICO MM.0-3
Q.ta' in t: 8.826,000
Cod. Prodotto: 342229 Cod. Fornitore: 84376 S.A.V. S.R.L. F.LLI SANTAGATA
Data prelievo: 30/12/2015
N. Cumulo: 1053
Turno di lavoro: 1
Stato campione: Solido in flacone
Campionamento: a cura del cliente
Metodo Campionamento: ASTM C50/C50M-13
Data accettazione campione: 30/12/2015
Data inizio prove: 30/12/2015
Data fine prove: 05/02/2016

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Umidità	% (m/m)	5,78			ASTM C25-11	*
Calcio ossido	% (m/m)	29,91	± 0,31		ASTM C1271-99(2012)	
Magnesio ossido	% (m/m)	22,08	± 0,31		ASTM C1271-99(2012)	
Calcio carbonato	% (m/m)	53,20	± 1,04		UNI EN 12485:2011 Sez.6.12	C
Magnesio carbonato	% (m/m)	42,49	± 0,84		UNI EN 12485:2011 Sez.6.12	C
Carbonio biossido	% (m/m)	45,57	± 0,78		UNI EN 12485:2011 Sez.6.3	C
Silicio ossido	% (m/m)	0,23			ASTM C1271-99(2006)	*
Alluminio ossido	% (m/m)	0,12			ASTM C1271-99(2006)	*
Ferro ossido III	% (m/m)	2,220			ASTM C1271-99(2006)	*
Sodio ossido	% (m/m)	0,020			ASTM C1271-99(2006)	*
Potassio ossido	% (m/m)	0,022			ASTM C1271-99(2006)	*
Zinco	% (m/m)	0,0040			ASTM C1271-99(2006)	*
Piombo	% (m/m)	0,0010			ASTM C1271-99(2006)	*
Zolfo	% (m/m)	0,003			ASTM C25-11	*
Perdita per calcinazione (LOI)	% (m/m)	45,96	± 0,32		ASTM C25-11 Sez.19	
Cromo	% (m/m)	0,0010			ISO 15634:2005	*
Nichel	% (m/m)	0,0010			ISO 15633:2009	*
Rame	% (m/m)	0,0010			ISO 5418-2:2006	*

Tecnica : -TERMOGRAVIMETRIA
-SPETTROMETRIA ICP-AES

-SPETTROMETRIA XRF
-

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
GRANULOMETRIA						

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/71460

Pag.

2

di

4



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

<	0,063	% (m/m)	9,10	ASTM C110-11	*
0,063 -	0,106	% (m/m)	3,60	ASTM C110-11	*
0,106 -	0,125	% (m/m)	4,70	ASTM C110-11	*
0,125 -	0,150	% (m/m)	5,90	ASTM C110-11	*
0,150 -	0,212	% (m/m)	6,30	ASTM C110-11	*
0,212 -	0,250	% (m/m)	5,90	ASTM C110-11	*
0,250 -	0,500	% (m/m)	10,30	ASTM C110-11	*
0,500 -	1,000	% (m/m)	13,00	ASTM C110-11	*
1,000 -	1,400	% (m/m)	13,90	ASTM C110-11	*
1,400 -	2,000	% (m/m)	10,30	ASTM C110-11	*
2,000 -	2,360	% (m/m)	7,50	ASTM C110-11	*
2,360 -	2,800	% (m/m)	5,90	ASTM C110-11	*
2,800 -	3,000	% (m/m)	3,6		*
3,000 -	3,150	5 (m/m)	0,0		*
3,150 -	3,350	% (m/m)	0,0		*
3,350 -	4,000	% (m/m)	0,00	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	0,94		* C

Tecnica : -VAGLIATURA MECCANICA -

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"***": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

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

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Il presente Rapporto di Prova è emesso senza le firme dei Responsabili e pertanto costituisce una comunicazione

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/71460

Pag.

3

di

4



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

provvisoria di risultati che potranno quindi subire variazioni.

PROVVISORIO

Data emissione R.P.

5/02/2016

Responsabile prove

Responsabile laboratori

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/71460	4	4

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: OMO MAT. IN/OUT IMP. OMOGENEIZZAZ.
Materiale: CALCARINO DOLOMITICO MM.0-3
Q.ta' in t: 8.826,000
Cod. Prodotto: 342229 Cod. Fornitore: 84376 S.A.V. S.R.L. F.LLI SANTAGATA
Data prelievo: 30/12/2015
N. Cumulo: 1053
Turno di lavoro: 1
Stato campione: Solido in flacone
Campionamento: a cura del cliente
Metodo Campionamento: ASTM C50/C50M-13
Data accettazione campione: 30/12/2015
Data inizio prove: 30/12/2015
Data fine prove: 05/02/2016

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.

5/02/2016

Responsabile prove

Responsabile laboratori