

**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.

15/71212

Pag.

1

di

3



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: FON-ACC FONDENTI PER ACCIAIERIA
Materiale: CALCARINO DOLOMITICO mm 6,30-20 S.A.V.
Q.ta' in t: 619,800
Cod. Prodotto: 282782 Cod. Fornitore: 84376 S.A.V. S.R.L. F.LLI SANTAGATA
Origine: BALVANO
Vettore: CAMION
n° Ordine: 1814/15
n° Reg. Mag: 9044116
n° Bolla: VEDI NOTE
Stato campione: Solido in flacoone
Campionamento: a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento: ASTM C50/C50M-13
Periodo di rif.mento: 21/12/2015 - 27/12/2015
Data accettazione campione: 29/12/2015
Data inizio prove: 29/12/2015
Data fine prove: 11/01/2016

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Umidità	% (m/m)	1,80			ASTM C25-11	*
Calcio ossido	% (m/m)	31,16 ±	0,32 Typ	32,50	ASTM C1271-99(2012)	
Magnesio ossido	% (m/m)	21,75 ±	0,31 Typ	21,00	ASTM C1271-99(2012)	
Calcio carbonato	% (m/m)	55,42 ±	1,09		UNI EN 12485:2011 Sez.6.12	C
Magnesio carbonato	% (m/m)	39,04 ±	0,77		UNI EN 12485:2011 Sez.6.12	C
Carbonio biossido	% (m/m)	44,75 ±	0,77	Max 47,00	UNI EN 12485:2011 Sez.6.3	C
Silicio ossido	% (m/m)	0,01	Typ	0,20	ASTM C1271-99(2006)	*
Alluminio ossido	% (m/m)	0,07	Typ	0,10	ASTM C1271-99(2006)	*
Ferro ossido III	% (m/m)	0,065	Typ	0,100	ASTM C1271-99(2006)	*
Zolfo	% (m/m)	0,008		Max 0,020	ASTM C25-11	*
Perdita per calcinazione (LOI)	% (m/m)	45,43 ±	0,32		ASTM C25-11 Sez.19	

Tecnica : -SPETTROMETRIA XRF
-TERMOGRAVIMETRIA

-TERMOCOMBUSTIONE
-

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
GRANULOMETRIA						
< 6,30	% (m/m)	4,5			ASTM C110-11	*
6,30 - 8,00	% (m/m)	2,6			ASTM C110-11	*
8,00 - 10,00	% (m/m)	5,2			ASTM C110-11	*

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.	Pag.	di
15/71212	2	3

**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

10,00	-	16,00	% (m/m)	70,1			ASTM C110-11	*
16,00	-	20,00	% (m/m)	15,3			ASTM C110-11	*
20,00	-	25,00	% (m/m)	2,3			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	*
	<	6,30	% (m/m)	4,5	Max	5,00	ASTM C110-11	* C
	>	20,00	% (m/m)	2,3	Max	5,00	ASTM C110-11	* C
Sezione Media		mm		13,2				* 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.

Data emissione R.P.

26/01/2016

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**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
15/71212	3	3

**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: FON-ACC FONDENTI PER ACCIAIERIA
Materiale: CALCARINO DOLOMITICO mm 6,30-20 S.A.V.
Q.ta' in t: 619,800
Cod. Prodotto: 282782 Cod. Fornitore: 84376 S.A.V. S.R.L. F.LLI SANTAGATA
Origine: BALVANO
Vettore: CAMION
n° Ordine: 1814/15
n° Reg. Mag: 9044116
n° Bolla: VEDI NOTE
Stato campione: Solido in flacoone
Campionamento: a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento: ASTM C50/C50M-13
Periodo di rif.mento: 21/12/2015 - 27/12/2015
Data accettazione campione: 29/12/2015
Data inizio prove: 29/12/2015
Data fine prove: 11/01/2016

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.

26/01/2016

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE