

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010  
Fax: +39 099 470 6591  
E-mail: [direzione.taranto@gruppoilva.com](mailto:direzione.taranto@gruppoilva.com)  
Web: [www.gruppoilva.com](http://www.gruppoilva.com)

## RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/70813

---

Pag.

1

di

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:	DOLOMITE CALCINATA COTTA CASERTANA (settimanale)
Q.ta' in t:	1.223,580
Cod. Prodotto: 120710	Cod. Fornitore: 15476 INDUSTRIA CALCE CASERTANA SRL
Origine	BUCCINO (SA)
Vettore	CAMION
n° Ordine	11260/2015
n° Reg. Mag	9036615
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:	28/12/2015
Data inizio prove:	01/01/2016
Data fine prove:	07/01/2016

## ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		Metodo di prova	R.M.
Silicio ossido	% (m/m)	0,090	Max	1,000	ASTM C1271-99(2012)	
Alluminio ossido	% (m/m)	0,060			ASTM C1271-99(2012)	
Calcio ossido	% (m/m)	56,73			ASTM C1271-99(2012)	
Magnesio ossido	% (m/m)	38,69			ASTM C1271-99(2012)	
Ferro ossido III	% (m/m)	0,011			ASTM C1271-99(2012)	
Zolfo	% (m/m)	0,016	Max	0,050	ASTM C25-11	
Perdita per calcinazione (LOI)	% (m/m)	4,220			ASTM C25-11	
Carbonio biossido	% (m/m)	3,005	Max	5,000	ASTM C25-11	C
Calcio idrossido	% (m/m)	2,534				C
Magnesio idrossido	% (m/m)	1,893				C
Calcio ossido libero	% (m/m)	52,85	Min	50,00		C
Magnesio ossido libero	% (m/m)	36,04	Min	31,50		C
Magnesio carbonato	% (m/m)	2,803				C
Calcio carbonato	% (m/m)	3,507				C
Ca(OH)2 + Mg(OH)2	% (m/m)	4,427				C
Acqua di combinazione	% (m/m)	1,200	Max	1,50		C
Reattività 2'	ml	160			L 5012	
Reattività 5'	ml	230	Typ	250	L 5012	
Reattività 10'	ml	270	Typ	290	L 5012	

Tecnica :	-SPETTROMETRIA XRF	-TERMOCOMBUSTIONE
	-TERMOGRAVIMETRIA	-

## ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
GRANULOMETRIA					
< 6,30	% (m/m)	1,7		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.

15/70813

Pag.

2

di

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

6,30 - 8,00	% (m/m)	0,6		ASTM C110-11	
8,00 - 10,00	% (m/m)	0,7		ASTM C110-11	
10,00 - 16,00	% (m/m)	4,3		ASTM C110-11	
16,00 - 20,00	% (m/m)	8,5		ASTM C110-11	
20,00 - 25,00	% (m/m)	15,0		ASTM C110-11	
25,00 - 30,00	% (m/m)	14,3		ASTM C110-11	
30,00 - 40,00	% (m/m)	24,4		ASTM C110-11	
40,00 - 50,00	% (m/m)	17,1		ASTM C110-11	
50,00 - 60,00	% (m/m)	11,0		ASTM C110-11	
60,00 - 70,00	% (m/m)	2,4		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	
< 6,30	% (m/m)	1,7	Max 2,00	ASTM C110-11	C
6,30 - 20,00	% (m/m)	14,1		ASTM C110-11	C
20,00 - 30,00	% (m/m)	29,3		ASTM C110-11	C
30,00 - 60,00	% (m/m)	52,5		ASTM C110-11	C
> 60,00	% (m/m)	2,4	Max 5,00	ASTM C110-11	C
> 100,00	% (m/m)	0,0		ASTM C110-11	C
Sezione Media	mm	33,4			C

Tecnica : -VAGLIATURA MECCANICA

-

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

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

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.

8/01/2016

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
15/70813	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: DOLOMITE CALCINATA COTTA CASERTANA (settimanale)  
Q.ta' in t: 1.223,580  
Cod. Prodotto: 120710 Cod. Fornitore: 15476 INDUSTRIA CALCE CASERTANA SRL  
Origine BUCCINO (SA)  
Vettore CAMION  
n° Ordine 11260/2015  
n° Reg. Mag 9036615  
Campionamento a cura di LAB/CAM  
Metodo Campionamento ASTM C50/C50M-13  
Periodo di riferimento 21/12/2015 - 27/12/2015  
Data accettazione campione: 28/12/2015  
Data inizio prove: 01/01/2016  
Data fine prove: 07/01/2016

**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.

8/01/2016

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE