

**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 |
| 15/46923 | 1    | 2  |

**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: FER-LEG FERROLEGHE / LEGHE / METALLI  
Materiale: ALLUMINIO IN PANI CUSIANA  
Q.ta' in t: 30,280  
Cod. Prodotto: 77788 Cod. Fornitore: 64025 RAFFINERIA METALLI CUSIANA SPA  
Origine: VERBANIA  
n° Ordine: 16820/2015  
n° Reg. Mag.: 8852432  
n° Bolla: 1349  
Campionamento: A CURA DI LAB/CAM  
Metodo Campionamento: UNI 3343:1986  
Data accettazione campione: 23/10/2015  
Data inizio prove: 26/10/2015  
Data fine prove: 28/10/2015

**ANALISI CHIMICHE**

| Parametro | U.M.    | Risultato | Limiti    | Metodo di prova | R.M. |
|-----------|---------|-----------|-----------|-----------------|------|
| Alluminio | % (m/m) | 96,35     | Min 96,00 | L 1506          |      |
| Piombo    | % (m/m) | 0,016     | Max 0,020 | L 1506          |      |
| Rame      | % (m/m) | 0,385     | Max 0,500 | L 1506          |      |
| Silicio   | % (m/m) | 0,427     | Max 1,000 | L 1506          |      |
| Zinco     | % (m/m) | 0,449     | Max 0,500 | L 1506          |      |
| Cromo     | % (m/m) | 0,077     |           | L 1506          |      |
| Ferro     | % (m/m) | 0,635     |           | L 1506          |      |
| Magnesio  | % (m/m) | 1,127     |           | L 1506          |      |
| Manganese | % (m/m) | 0,280     |           | L 1506          |      |
| Nichel    | % (m/m) | 0,031     |           | L 1506          |      |
| Stagno    | % (m/m) | 0,006     |           | L 1506          |      |
| Titanio   | % (m/m) | 0,005     |           | L 1506          |      |

Tecnica : -SPETTROMETRIA XRF

**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.

28/10/2015

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 |
| 15/46923 | 2    | 2  |

**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: FER-LEG FERROLEGHE / LEGHE / METALLI  
Materiale: ALLUMINIO IN PANI CUSIANA  
Q.ta' in t: 30,280  
Cod. Prodotto: 77788 Cod. Fornitore: 64025 RAFFINERIA METALLI CUSIANA SPA  
Origine: VERBANIA  
n° Ordine: 16820/2015  
n° Reg. Mag.: 8852432  
n° Bolla: 1349  
Campionamento: A CURA DI LAB/CAM  
Metodo Campionamento: UNI 3343:1986  
Data accettazione campione: 23/10/2015  
Data inizio prove: 26/10/2015  
Data fine prove: 28/10/2015

**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.

28/10/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE