



S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62290 | 1 | 1 |

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare
 Calcitico

TABELLA A1 - CLASSE I

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|------------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Benzo(a)antracene | mg/Kg | < 0,50 | | EPA 8310 |
| Benzo(a)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Benzo(b)fluorantene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Benzo(j)fluorantene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Benzo(k)fluorantene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Berillio Be | mg/Kg | < 0,05 | | EPA 6020 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | EPA 8310 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |

Strumenti: -HPLC AGILENT 1200

-ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62300 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 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
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcarea Calcitico

TABELLA A2 - CLASSE II

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|--------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Policlorobifenili | mg/Kg | < 0,10 | | EPA 8082 |
| Policlorotrifenili | mg/Kg | < 0,10 | | " |

Strumenti: -GC/ECD AGILENT 6890N





S.p.A.

**RAPPORTO DI PROVA**

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62301 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare
 Calcitico

TABELLA B - CLASSE I

| | | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|----------|----|-----------|-----------|--------|----------|
| Cadmio | Cd | mg/Kg | 0,07 | | EPA 6020 |
| Mercurio | Hg | mg/Kg | < 0,05 | | EN 1483 |
| Tallio | Tl | mg/Kg | < 0,05 | | EPA 6020 |

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E

-AANALYST 600 PE





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62302 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE & P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare
 Calcitico

TABELLA A1 - CLASSE II

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|-------------|-----------|-----------|--------|----------------|
| Arsenico As | mg/Kg | 0,13 | | EPA 6020 |
| Cobalto Co | mg/Kg | 0,44 | | " |
| Cromo VI | mg/Kg | < 0,04 | | EPA 3060A/7199 |

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E

-CROMATOGRFO IONICO DIONEX DX 500





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62303 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: V.LE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcarea Calcitico

TABELLA B - CLASSE II

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|-------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Nichel Ni | mg/Kg | < 0,05 | | EPA 6020 |
| Selenio Se | mg/Kg | 0,16 | | " |
| Tellurio Te | mg/Kg | < 0,05 | | " |

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E -





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62304 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVAFTRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare
 Calcitico

TABELLA A1 - CLASSE III

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|---------|-----------|-----------|--------|------------|
| Benzene | mg/Kg | < 0,01 | | EPA 8260/B |

Strumenti: -GC/MS AGILENT 5973 CON P & T ECLIPSE 4660 -





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62291 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare dolomitico

TABELLA A1 - CLASSE I

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|------------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Benzo(a)antracene | mg/Kg | < 0,50 | | EPA 8310 |
| Benzo(a)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Benzo(b)fluorantene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Benzo(j)fluorantene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Benzo(k)fluorantene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Berillio Be | mg/Kg | < 0,05 | | EPA 6020 |
| Dibenzo(a,e)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | EPA 8310 |
| Dibenzo(a,h)antracene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Dibenzo(a,h)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Dibenzo(a,i)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Dibenzo(a,l)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | mg/Kg | < 0,50 | | " |

Strumenti: -HPLC AGILENT 1200

-ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62306 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare dolomitico

TABELLA A2 - CLASSE II

| | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|--------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| Policlorobifenili | mg/Kg | < 0,10 | | EPA 8082 |
| Policlorotrifenili | mg/Kg | < 0,10 | | " |

Strumenti: -GC/ECD AGILENT 6890N





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62307 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DIRIVA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare dolomitico

TABELLA B - CLASSE I

| | | U. Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|----------|----|-----------|-----------|--------|----------|
| Cadmio | Cd | mg/Kg | 0,10 | | EPA 6020 |
| Mercurio | Hg | mg/Kg | < 0,05 | | EN 1483 |
| Tallio | Tl | mg/Kg | < 0,05 | | EPA 6020 |

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E

-AANALYST 600 PE





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62308 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 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
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare dolomitico

TABELLA A1 - CLASSE II

| | | U. Misura | Risultato | L i m i t i | | m.d.p |
|----------|----|-----------|-----------|-------------|--|----------------|
| Arsenico | As | mg/Kg | < 0,05 | | | EPA 6020 |
| Cobalto | Co | mg/Kg | 0,24 | | | " |
| Cromo VI | | mg/Kg | < 0,04 | | | EPA 3060A/7199 |

Strumenti: -ICP/MASSA PE ELAN 9000 DRC-E

-CROMATOGRAFO IONICO DIONEX DX 500





S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA

| | | |
|----------|------|----|
| Nr. | Pag. | di |
| 08/62310 | 1 | 1 |

ILVA S.p.A.
 SEDE LEGALE: VLE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO
 PARTITA IVA N. 11435690158
 CAPITALE SOCIALE: € 549.390.270 INT. VERS.
 ISCRIZ. TRIBUNALE MILANO REG. SOC. N. 351602/8609/2
 ISCRIZ. C.C.I.A.A. MILANO N. 1464654
 CODICE FISCALE: 11435690158
 STABILIMENTO DI TARANTO - VIA APPIA S.S. KM 648 - 74100 TARANTO
 TEL. 099/4811 - TELEFAX 099/4812669 - TELEX 860120/860049
 SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IRVIA FIRE S.P.A.

RICHIEDENTE

ILVA S.P.A.
 Stabilimento di: TARANTO
 Via Appia Km. 648
 74100 Taranto

Classe: CRMAT13 CARATT. MATER. DLGS 152-2006
 Materiale: Materiali polverulenti (frazione < 5 mm)
 Rifer. Descrizione Calcare dolomitico

TABELLA A1 - CLASSE III

| | U.Misura | Risultato | Limiti | m.d.p |
|---------|----------|-----------|--------|------------|
| Benzene | mg/Kg | < 0,01 | | EPA 8260/B |

Strumenti: -GC/MS AGILENT 5973 CON P & T ECLIPSE 4660 -

