

**ILVA SpA  
MILANO**

**DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI  
PRODOTTI DALLO STABILIMENTO ILVA DI TARANTO,  
IN AREA DI CAVA "MATER GRATIAE" IN AGRO DI STATTE  
(Stabilimento ILVA SpA di TARANTO)**

(ai sensi del D.Lgs.n.36/03, DM 13/3/03, DM 5/2/98, D.Lgs.n.22/97, L.R.n.30/86)

**PROGETTO DEFINITIVO ADEGUATO ALLO STATO DEI  
LUOGHI ATTUALE, ALLE RECENTI NORMATIVE ED  
ALLE PRESCRIZIONI DELLA REGIONE PUGLIA E  
DELLA PROVINCIA DI TARANTO**

<b>ELENCO ALLEGATI</b>	<b>ALL. 0.00</b>
------------------------	----------------------

LUGLIO 2003  
Agg. SETTEMBRE 2010

Progetto  
Dott.Ing.Gaetano NUZZO

Geologia  
Dott.Geol.Domenico IASIELLO

## ELENCO ALLEGATI

Allegato	TITOLO
<b>1.00</b>	<b>RELAZIONE GENERALE</b>
1.A	<u>Quadro Legislativo di riferimento in materia di classificazione e smaltimento rifiuti</u>
1.B	<u>I Rifiuti Speciali Non Pericolosi, prodotti dallo stabilimento, da smaltire in discarica</u>
1.C	Analisi distributiva dei detrattori ambientali in territorio di Statte (scala 1:35.000)
1.D	Planimetria dello stato dei luoghi (Luglio 2010) e ubicazione degli adeguamenti morfologici di prima fase (scala 1:5.000)
1.D.1	Sezioni trasversali di adeguamento morfologico di prima fase (scala 1:1.000)
1.E	Planimetria di dettaglio del bacino di discarica di Fase 1 (scala 1:1.500)
1.F	Sezioni trasversale e longitudinale tipo di Fase 2 (scala 1:1.000)
1.G	Planimetria di dettaglio del bacino di discarica di Fase 2 (scala 1:1.500)
1.H	Planimetria recupero ambientale a breve termine (scala 1:1.500)
1.I	Sezioni recupero ambientale a breve e lungo termine (scala 1:1.500)
<b>2.00</b>	<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (S.I.A.)</b>
	<i>Gli elaborati contenuti nel Progetto del 2003, unitamente alle integrazioni richieste dall'Ufficio VIA della Regione Puglia nel 2006, hanno ottenuto parere favorevole sia dallo stesso Ufficio della Regione Puglia (Decreto del 31/05/2010), sia dalla Provincia di Taranto.</i>
<b>3.00</b>	<b>ELABORATI TECNICI: Articolazione</b>
<b>3.01.A</b>	<b>Elaborati Tecnici originali dei rilevati arginali (Progetto Definitivo del 2003)</b>
3.01	<u>Relazione Tecnica sui Piani di Coltivazione del settore di cava di intervento e sulla esecuzione dei rilevati arginali</u>
3.01.1	Rilievo Topografico (Agosto 2002): Planimetria (scala 1:500)
3.01.1a	Rilievo Topografico (Agosto 2002): Sezioni A-A, B-B, C-C (scala 1:500)
3.01.1b	Rilievo Topografico (Agosto 2002): Sezioni D-D, E-E, F-F (scala 1:500)
3.01.1c	Rilievo Topografico (Agosto 2002): Sezioni G-G, H-H, I-I (scala 1:500)
3.01.1d	Rilievo Topografico (Agosto 2002): Sezioni L-L, M-M (scala 1:500)
3.01.1e	Rilievo Topografico (Agosto 2002): Sezioni N-N, O-O (scala 1:500)
3.01.2	Piano di coltivazione di Fase 1: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.2a	Piano di coltivazione di Fase 1: Sezioni B-B, C-C, D-D (scala 1:1.500)
3.01.2b	Piano di coltivazione di Fase 1: Sezioni E-E, F-F, G-G (scala 1:1.500)
3.01.2c	Piano di coltivazione di Fase 1: Sezioni H-H, I-I, L-L (scala 1:1500)
3.01.2d	Piano di coltivazione di Fase 1: Sezioni M-M, N-N, O-O (scala 1:1.500)
3.01.3	Rilevati di Fase 1 – Livello 18m slm: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.3a	Rilevati di Fase 1 – Livello 18m slm: Sezioni B-B, C-C, D-D (scala 1:1.500)
3.01.3b	Rilevati di Fase 1 – Livello 18m slm: Sezioni E-E, F-F, I-I (scala 1:1.500)
3.01.3c	Rilevati di Fase 1 – Livello 18m slm: Sezioni L-L, M-M, N-N (scala 1:1.500)
3.01.4	Rilevati di Fase 1 – Livello 25m slm: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.4a	Rilevati di Fase 1 – Livello 25m slm: Sezioni B-B, C-C, D-D (scala 1:1.500)
3.01.4b	Rilevati di Fase 1 – Livello 25m slm: Sezioni E-E, F-F, I-I (scala 1:1.500)
3.01.4c	Rilevati di Fase 1 – Livello 25m slm: Sezioni L-L, M-M, N-N (scala 1:1500)
3.01.5	Rilevati di Fase 1 – Livello 32m slm: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.5a	Rilevati di Fase 1 – Livello 32m slm: Sezioni B-B, C-C, D-D (scala 1:1500)
3.01.5b	Rilevati di Fase 1 – Livello 32m slm: Sezioni E-E, F-F, I-I (scala 1:1.500)
3.01.5c	Rilevati di Fase 1 – Livello 32m slm: Sezioni L-L, M-M, N-N (scala 1:1.500)
3.01.6	Piano di coltivazione di Fase 2: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.6a	Piano di coltivazione di Fase 2: Sezioni B-B, C-C, D-D (scala 1:1.500)
3.01.6b	Piano di coltivazione di Fase 2: Sezioni E-E, F-F, I-I (scala 1:1.500)
3.01.6c	Piano di coltivazione di Fase 2: Sezioni L-L, M-M, N-N, O-O (scala 1:1500)
3.01.7	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-32m slm: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.7a	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-32m slm: Sezioni B-B, C-C, D-D (scala 1:1.500)
3.01.7b	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-32m slm: Sezioni E-E, F-F, I-I (scala 1:1.500)
3.01.7c	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-32m slm: Sezioni L-L, M-M, N-N, O-O (scala 1:1500)
3.01.8	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-36m slm: Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.8a	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-36m slm: Sezioni C-C, D-D, E-E (scala 1:1.500)
3.01.8b	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-36m slm: Sezioni F-F, L-L, M-M (scala 1:1.500)
3.01.8c	Rilevati di Fase 2 – Livello 18-36m slm: Sezioni N-N, O-O (scala 1:1.500)

Allegato	TITOLO
----------	--------

3.01.9	Rilevati di Fase 2 – Livello 25-36m slm:	Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.9a	Rilevati di Fase 2 – Livello 25-36m slm:	Sezioni C-C, D-D, E-E (scala 1:1.500)
3.01.9b	Rilevati di Fase 2 – Livello 25-36m slm:	Sezioni L-L, M-M, N-N, O-O (scala 1:1.500)
3.01.10	Rilevati di Fase 2 – Livello 36m slm:	Planimetria (scala 1:1.500)
3.01.10a	Rilevati di Fase 2 – Livello 36m slm:	Sezioni D-D, L-L, M-M (scala 1:1.500)
3.01.10b	Rilevati di Fase 2 – Livello 36m slm:	Sezioni N-N, O-O (scala 1:1.500)

### **3.01.B Elaborati Tecnici dei rilevati in scorie di acciaieria deferrizzate e compattate. Certificazione di Qualità ai sensi del Manuale di Progetto**

<b>0</b>	<b>1°Rapporto</b> sullo stato avanzamento lavori al <b>31/03/2004</b>
2	Certificati prove di laboratorio ed in situ al 31/03/2004
<b>0</b>	<b>2°Rapporto</b> sullo stato avanzamento lavori al <b>30/11/2004</b>
2	Certificati prove di laboratorio ed in situ dal 01/04/2004 al 30/11/2004
<b>0</b>	<b>3°Rapporto</b> sullo stato avanzamento lavori al <b>22/12/2006</b>
2	Certificati prove di laboratorio ed in situ dal 01/12/2004 al 22/12/2006
<b>0</b>	<b>4°Rapporto</b> sullo stato avanzamento lavori al <b>17/06/2008</b>
2	Certificati prove di laboratorio ed in situ dal 14/06/2007 al 25/06/2008

### **3.01.C Varianti morfologiche relative allo stato dei luoghi attuale**

3.02	<u>Relazione Tecnica sulle sovrastrutture di impermeabilizzazione e drenaggio e sul sistema di copertura finale</u>
3.02.1	Particolari delle impermeabilizzazioni di fondo e di parete degli argini perimetrali e degli argini di separazione di bacino (scala 1:100)
3.02.2	Particolari della sovrastruttura multistrato di copertura finale della discarica e della viabilità di coronamento e di copertura (scala 1:50)
3.03	<u>Relazione Tecnica sulla produzione, captazione, stoccaggio e trattamento del percolato e sulla captazione e smaltimento del biogas</u>
3.03.1	Sistema di drenaggio, captazione e rilancio del percolato: sezione tipo dello schema di flusso temporale; particolare del pozzo di captazione/rilancio e del sistema di drenaggio di fondo bacino; planimetria tipo dello schema di flusso (scale varie)
3.03.2	Sistema di captazione e rete di collettamento, trattamento e smaltimento del biogas (scale varie)
3.04	<u>Relazione Idrologica e Idraulica sui sistemi di drenaggio di copertura e di stoccaggio delle acque meteoriche</u>
3.04.1	Planimetria della copertura finale della discarica e dei circuiti idraulici del percolato e delle acque bianche (scala 1:1.500)
3.05	<u>Relazione Tecnica sull'area servizi ed impianti e sulle opere complementari</u>
3.05.1	Area Servizi: strutture ed impianti - Planimetria (1:250)
3.05.2	Recinzione e Cancelli (scala 1:25)
3.05.3	Portineria – Ufficio (scala 1:50)
3.05.4	Piattaforma di pesatura da 120 ton (scale varie)
3.05.5	Vasca lavaggio ruote veicoli di conferimento rifiuti (scala 1:50)
3.05.6	Torre Faro ((scale varie)
3.05.7	Cabina Elettrica (scala 1:50)
3.05.8	Modulo di stoccaggio del percolato (scala 1:100)
3.05.9	Sistema di stoccaggio delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia (scala 1:100)
3.05.10	Vasca acque tecnologiche e antincendio (scala 1:50)

Allegato	TITOLO
----------	--------

- 3.06 Relazione idrologica sulle piene della Gravina Leucaspide
- 3.07 Relazione Geologica e Idrogeologica
- 3.07.A Planimetria geologica generale (scala 1:25.000)
- 3.07.B Planimetria idrogeologica generale (scala 1:25.000)
- 3.07.C Planimetria dell'area di intervento con ubicazione delle indagini geognostiche e geofisiche (scala 1:1.500)
- 3.07.D Sezioni Geostratigrafiche di dettaglio [2003] (scala 1:1.500)
- 3.07.E Documentazione fotografica
- 3.07.F Relazione Geofisica sulle indagini sismiche eseguite sul fondo cava e su argini e rilevati
- 3.07.1 Relazione Geotecnica sui terreni di fondazione, sui rilevati arginali, sulle sovrastrutture di impermeabilizzazione e sulla stabilità dei rifiuti
- 3.07.1.A Certificati delle analisi geotecniche di laboratorio e delle prove in situ effettuate sulle scorie di acciaieria deferrizzate
- 3.08 Sistema di monitoraggio idrogeologico
- 3.08.1 Carta idrogeologica di dettaglio con ubicazione della rete di monitoraggio (scala 1:5.000)
- 3.09 Piano di esercizio progressivo e di gestione operativa
- 3.09.1 Planimetrie e sezioni di esercizio (scale varie)
- 3.10 Piano di ripristino ambientale
- 3.11 Piano di gestione in fase post-operativa
- 3.12 Piano di sorveglianza e controllo
- 5.01 Stralcio P.R.G. (scala 1:25.000)
- 5.02 Stralcio catastale (scala 1:5.000)
- 5.08 Perizia Giurata
- 5.09 Specifiche Tecniche
- 5.10 Piano Finanziario (ILVA)
- 5.11 Monitoraggio acque sotterranee preliminare all'avvio dell'impianto (ILVA)