

## **E 3**

### **Descrizione delle modalità di gestione ambientale**

Riguardo alle modalità di gestione si rimanda a quanto già descritto nelle schede B e D e relativi allegati. In questa sede si allegano:

- **Certificazione del completamento degli interventi di bonifica dell'area nella quale si sta realizzando il nuovo impianto per la produzione dell'idrogeno.**
- **Procedura di gruppo ALI-GP 07 "Formazione".**
- **Procedura di gruppo ALI-GP 08 "Abilitazione del personale".**

ALLEGATO - A -



### AUTOCERTIFICAZIONE

Il sottoscritto Dott. Aldo Garozzo, n.q. di legale rappresentante di Erg Raffinerie Mediterranee S.p.A. con sede legale in Priolo Gargallo (SR) ex s.s. 114 km 146,

### CERTIFICA

che, in base a quanto previsto dall'art 6.1 - 4° capoverso, punto 1 del Contratto di Somministrazione del 16 dicembre 2003, sono stati eseguiti i lavori di bonifica del terreno ex D.M. 471/99 dell'area destinata alla costruzione dell'impianto SMR ALI come attestato dalla "Determinazione Dirigenziale n. 187/XII" rilasciata dalla Provincia Regionale di Siracusa in data 23 Agosto 2005, alla presente allegata.

Priolo Gargallo, 9 settembre 2005

**ERG Raffinerie Mediterranee SpA**

Amministratore Delegato

Aldo Garozzo

ERG Raffinerie Mediterranee SpA

Torre WTC  
Via De Marini, 1 16149 Genova  
Tel. 010 24011 Fax 010 2401585

Raffineria ISAB Impianti Sud  
ex SS. 114, Km 146 96010 Priolo G. (SR)  
Tel. 0931 208111 Fax 0931 208714

Raffineria ISAB Impianti Nord  
ex SS. 114, Litoranea Priolese Km 9,5 96010 Priolo G. (SR)  
Tel. 0931 207111 Fax 0931 207950

www.erg.it

Sede Legale: ex SS. 114, Km 146 96010 Priolo G. (SR) Cap. Soc. € 25.000.000 I.V. R.E.A. Siracusa 120803 Reg. Impr. SR, Cod. Fisc. e P. IVA (IT) 01393430895  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'unico socio ERG SpA



# PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA

## XII Settore - Tutela Ambientale

1° Servizio - Gestione Rifiuti

Provincia di Siracusa  
 Protocollo Generale  
 n. 0045231 del 30/08/2005



Siracusa, 30.08.05  
 Uffici: Via Necropoli del Fusco, 7 - Siracusa  
 ☎ 0931/21979 - ☎ 0931/66060

**ERG MED - Priolo**  
 1 SET 2005  
 Ricevuto Ambiente Salute e Sicurezza

**ERG MED / PRIOLO**  
 31 AGO 2005  
 RICEVUTO / DIR

**OGGETTO:** Certificazione del completamento degli interventi di bonifica dell'Area XXXVIII destinata alla realizzazione del nuovo impianto idrogeno di proprietà Erg Raffinerie Mediterranee s.r.l. - Raffineria ISAB Impianti NORD, nel comune di Melilli (SR), Foglio n. 60/A, part. 986/sub 12. - **Trasmissione Determina Dirigenziale n. 187/Sett. XII del 23.08.05.**

Allegati n. 3

**RACCOMANDATA A/R**

ERG MED Raffinerie  
 Mediterranee s.r.l.  
 ISAB Impianti Nord  
 Ex s.s. 14, Km 9.5  
**PRIOLO GARGALLO**

Ministero dell'Ambiente e della  
 Tutela del Territorio Direzione  
 per la Qualità della Vita  
 Via Cristoforo Colombo, 44  
**ROMA**

Commissario Delegato  
 per l'Emergenza Rifiuti  
 Via Catania, 2  
**PALERMO**

Sindaco del Comune di  
**MELILLI**

ARPA SICILIA  
 Via Ugo La Malfa, 169  
**PALERMO**

ARPA/DAP di Siracusa  
 Via Bufardeci, 22  
**SIRACUSA**

e p.c. ASL 8  
 Corso Gelone, 17  
**SIRACUSA**

Si trasmette in allegato per i successivi provvedimenti di competenza:

- Determinazione Dirigenziale di certificazione del completamento degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 12, comma 2 del D.M. 471/99, del sito in oggetto, ricadente nel Comune di Melilli al foglio 60/A, particella 986/sub 12;
- Allegato A: Relazione tecnica di sintesi (Allegato 5 del D.M. 471/99);
- Allegato B: Straicchio planimetrico dell'area bonificata.

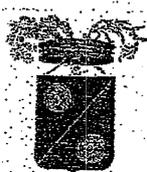


P. IL DIRIGENTE  
 Dr. Ing. D. Sole Greco

*[Handwritten signature]*

*Originale x imp. Minus  
 copie x Amministrazione  
 Montalbano S. ok 9.12.2005*

*[Handwritten initials]*



# PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA

## XII Settore - Tutela Ambientale

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 187/Sett. XII

Siracusa, 23.08.2005

**OGGETTO:** Certificazione del completamento degli interventi di bonifica dell'Area XXXVIII destinata alla realizzazione del nuovo impianto idrogeno di proprietà Erg Raffinerie Mediterranee s.r.l. - Raffineria ISAB impianti NORD, nel comune di Melilli (SR), Foglio n. 60/A, part. 986/sub 12.

#### IL DIRIGENTE

**Visto** il D.Lgs. del 5 febbraio 1997 n. 22 "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CEE sugli imballaggi e sui rifiuti da imballaggio"

**Considerato** il D.M. n. 471 del 25 ottobre 1999 concernente "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'art. 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche e integrazioni."

**Preso atto** che l'area oggetto della presente certificazione ricade all'interno del sito di Interesse Nazionale di Gela e Priolo ai sensi della legge n. 426 del 9 dicembre 1998 "Nuovi interventi in campo ambientale" e del decreto 10 gennaio 2000 "Perimetrazione del sito di Interesse Nazionale di Gela e Priolo";

#### **Preso atto:**

- della relazione *URS Dames & Moore* "Relazione tecnica descrittiva della caratterizzazione del sottosuolo della Raffineria Agip Petroli di Priolo Gargallo (SR)" - Agosto 2002;
- della relazione *Golder Associates T30329/5371* "Relazione tecnica per lo svincolo dell'area destinata al nuovo impianto idrogeno ai sensi del D.M. 471/99 (Risultati delle indagini e progetto preliminare di bonifica)" - Marzo 2004;

**Considerata** la situazione di inquinamento emersa dalle indagini di cui sopra che ha evidenziato la presenza di contaminazione diffusa prevalentemente da Zinco eccedente i valori di concentrazione limite accettabili in relazione alla specifica destinazione d'uso del sito (commerciale e industriale), previsti dall'Allegato 1 dal D.M. 471 del 25 ottobre 1999 sopraccitato;

**Preso atto** del "Progetto definitivo di bonifica per lo svincolo dell'area destinata al nuovo impianto idrogeno ai sensi del D.M. 471/99 (Relaz. *Golder Associates T30329/5463*)" approvato con Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio di concerto con il Ministro delle Attività Produttive e con il Ministro della Salute, notificato con raccomandata A.R. prot. 1609/QdV/DI (P<sub>B</sub>) del 26 gennaio 2005, che prevede la realizzazione di interventi di bonifica "Off-Site", ovvero di rimozione di terreno contaminato e smaltimento in discarica autorizzata;

**Vista** l'istanza del 04/07/2005, trasmessa da Erg Raffinerie Mediterranee - Impianti Nord, per il rilascio di certificazione di avvenuta bonifica dell'area in oggetto con allegata la relazione di fine lavori (Relazione *Golder Associates T40394/5826*), a firma del Direttore dei Lavori, ing. Mario Vaccarone, acquisita al protocollo generale dell'Ente con n. 38021 del 08/07/2005;



# PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA

## XII Settore - Tutela Ambientale

**Vista** la relazione di ARPA Sicilia/DAP di Siracusa del 26/07/2005 prot. n. 4477/SR, riguardante gli esiti delle indagini di caratterizzazione, bonifica e collaudo dell'area XXXVIII destinata alla realizzazione del nuovo impianto idrogeno della Erg Med - Impianti Nord, acquisita dall'Ente con prot. n. 42307 del 01/08/2005;

**Esaminate** le risultanze dei controlli effettuati dai tecnici provinciali durante l'effettuazione degli interventi di bonifica, ai sensi dell'art. 20, comma 1/b del D.Lgs. del 5 febbraio 1997 n. 22;

**Vista** la relazione tecnica finale di sintesi del 18/08/2005, predisposta dai funzionari del 1° Servizio Gestione Rifiuti del XII Settore Tutela Ambientale della Provincia di Siracusa, che costituisce allegato tecnico integrante del presente atto di certificazione (allegato A);

### SI CERTIFICA

1. Che le opere realizzate e gli interventi effettuati risultano conformi al progetto di bonifica approvato con Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio di concerto con il Ministro delle Attività Produttive e con il Ministro della Salute, notificato con raccomandata A.R. prot. 1609/QdV/DI (P<sub>B</sub>) del 26 gennaio 2005, ovvero per la porzione di terreno insaturo prevista nel progetto medesimo (riferimenti catastali: comune di Melilli, Foglio n. 60/A, particella 986/sub 12), e che pertanto possono ritenersi completati i relativi interventi di bonifica;

2. Che gli accertamenti di collaudo e verifica specificatamente effettuati da ARPA/DAP di Siracusa, in corrispondenza dei focolai di contaminazione individuati dalle indagini condotte, non hanno evidenziato nelle matrici ambientali superamenti, per i parametri ricercati, dei limiti di accettabilità previsti dal D.M. 471 del 25 ottobre 1999;

### SI PRECISA

a) Che la planimetria allegata riportante i confini areali dell'area oggetto dell'intervento di bonifica costituisce parte integrante della presente certificazione (allegato B);

b) Che nel caso in cui un eventuale mutamento di destinazione d'uso dell'area in oggetto comporti l'applicazione di valori di concentrazione limite accettabili più restrittivi, la proprietà dovrà impegnarsi a procedere ai sensi di quanto previsto dall'art. 17, comma 13, del D.Lgs. 22/97;

fermo quanto sopra,

### SI PRESCRIVE

1. La realizzazione degli impianti nell'area del nuovo impianto idrogeno non ostacoli gli ulteriori interventi di bonifica della falda sotterranea, così come riportato nel decreto interministeriale di approvazione del progetto medesimo;

2. La realizzazione, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 22/97, di interventi mirati alla completa rimozione della contaminazione da idrocarburi accertata nella falda sotterranea.



A. M.



Il DIRIGENTE

Ing. D. Morello



UBICAZIONE PUNTI DI CAMPIONAMENTO

FIG. 2

2

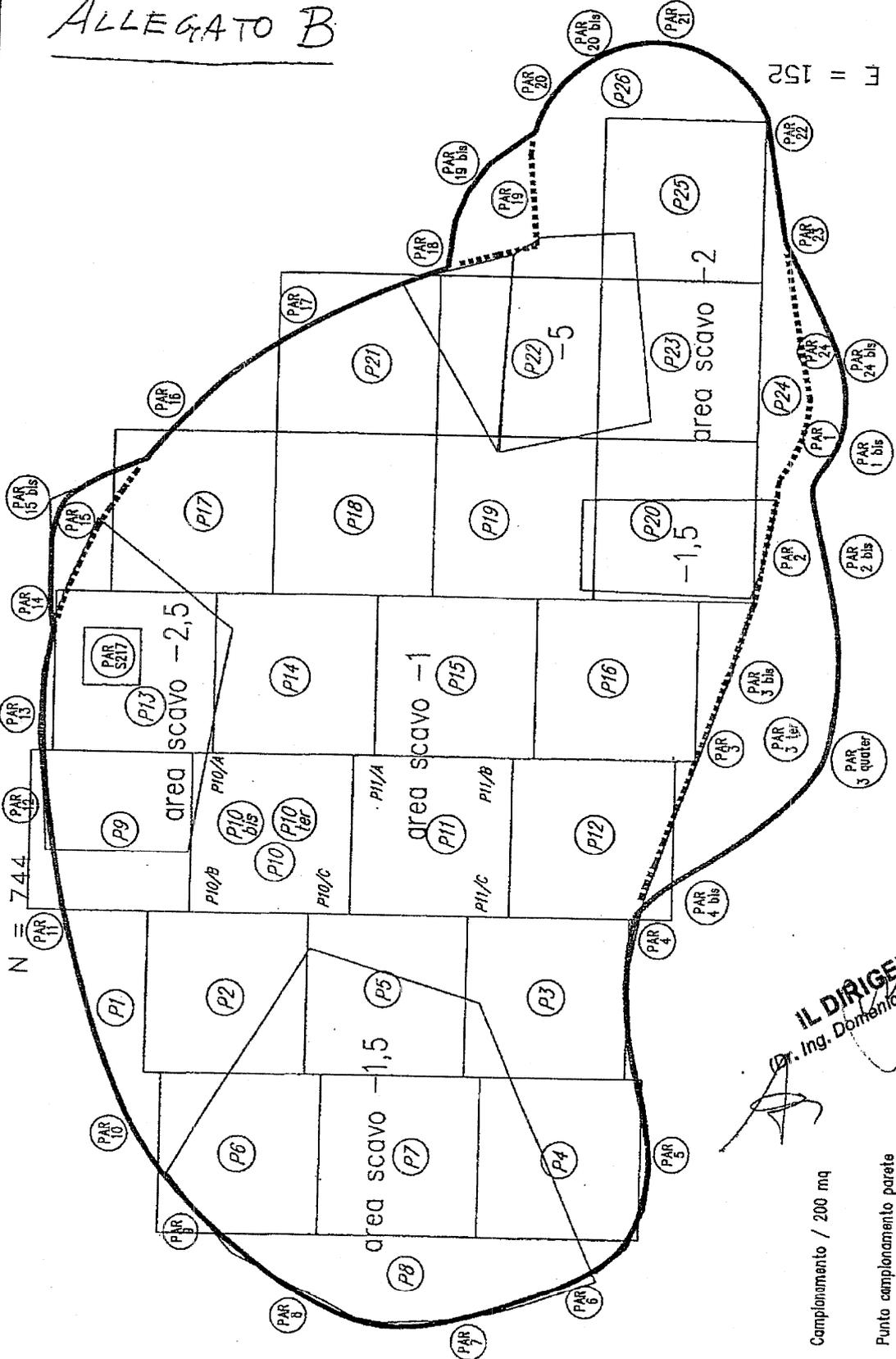
ALLEGATO B

APPROVATO DA FDU

PREPARATO DA MIMU

DATA 23/06/00

REV. 0



F = 152

IL DIRIGENTE  
Dr. Ing. Domenico MORELLO

N = 656.4

P1  
 PAR 1  
 Complemento / 200 mq  
 Punto campionamento parete

F = 25,77

8/13