

**SIN DI PRIOLO**  
**SIN DI NAPOLI ORIENTALE**

---

**Richiesta di offerta economica per lo svolgimento di una consulenza specialistica in materia di geologia stratigrafico-strutturale e di idrogeologia applicata ai modelli di flusso della falda e di dispersione degli inquinanti**

---

**Maggio 2011**

## **INDICE**

1. PREMESSA.....	3
SIN PRIOLO .....	3
SIN NAPOLI ORIENTALE .....	4
2. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO .....	6
3. DURATA DELL’INCARICO .....	6
4. IMPORTO A BASE D’ASTA.....	6
5. DOCUMENTAZIONE A DISPOSIZIONE .....	7

## 1. PREMESSA

Si descrivono sinteticamente i SIN di Priolo e Napoli Orientale interessati dalla progettazione definitiva che la Sogesid S.p.A. ha in corso di redazione.

### SIN PRIOLO

In data 7 novembre 2008 è stato stipulato l'Accordo di Programma fra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, il Commissario Delegato per l'emergenza bonifiche e tutela delle acque della Regione Siciliana, la Regione Siciliana, la Provincia di Siracusa, il Comune di Siracusa, il Comune di Priolo-Gargallo, il Comune di Augusta, il Comune di Melilli, l'Autorità Portuale di Augusta, il Consorzio della Provincia di Siracusa per la zona sud dell'Area di Sviluppo Industriale della Sicilia Orientale, successivamente modificato in data 5 marzo 2009.

L'Accordo di Programma è finalizzato alla bonifica e riqualificazione ambientale del sito di Priolo al fine di favorire lo sviluppo del tessuto produttivo che insiste sul territorio del SIN e la realizzazione dell'hub portuale di Augusta, mediante la definizione di *“interventi di riqualificazione ambientali funzionali alla reindustrializzazione e infrastrutturazione delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale di Priolo”*.

Il citato Accordo di Programma prevede (art.3) un programma degli interventi articolato in tre tipologie di intervento:

- ✓ Messa in sicurezza e bonifica delle acque di falda;
- ✓ Messa in sicurezza e bonifica dei suoli e delle falde delle aree pubbliche;
- ✓ Bonifica degli arenili e dei sedimenti delle aree portuali e marino – costiere.

Nel mese di ottobre 2009 è stata stipulata la Convenzione fra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM), il Commissario Delegato per l'emergenza bonifiche e tutela delle acque della Regione Siciliana (Commissario Delegato), la Regione Siciliana e la Sogesid S.p.A. per l'attuazione degli interventi di cui all'Accordo di Programma per i quali questa ultima è indicata quale Soggetto Attuatore.

Con riferimento a detto programma la Sogesid ha già svolto lo Studio di Fattibilità e il progetto preliminare dell'intero intervento di messa in sicurezza e bonifica della falda esterna alla Rada di Augusta e per il tratto a sud della penisola di Magnisi.

Nell'ambito della progettazione preliminare è stato sviluppato il modello idrogeologico di falda.

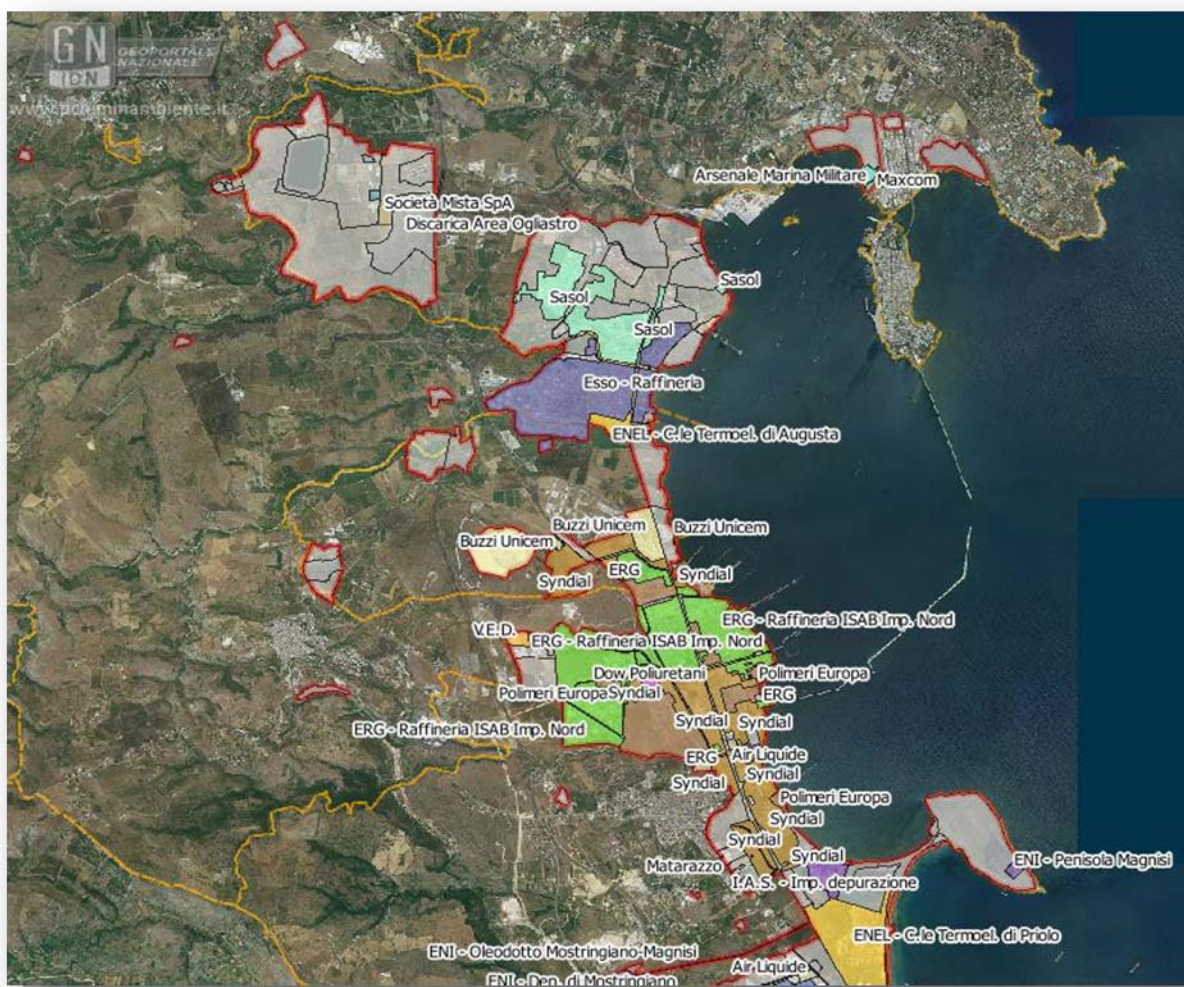


FIGURA 1 - PERIMETRAZIONE DEL SIN DI PRIOLO

## SIN NAPOLI ORIENTALE

Le aree di Napoli Orientale, ai sensi dell'ex D.M. 471/99 sono state inserite nel "Sito d'Interesse Nazionale di Napoli Orientale" ai fini della messa in sicurezza, della bonifica e del ripristino ambientale dei siti inquinati. In particolare, il sito delimitato con Ordinanza Commissariale del 29 Dicembre 1999, emanata dal Sindaco di Napoli in qualità di Commissario Delegato, si estende per circa 830 ettari e comprende le aree dei quartieri orientali della città di Napoli (circoscrizioni di Barra, Ponticelli, Poggioreale – Zona industriale di San Giovanni a Teduccio). La necessità di determinare e realizzare interventi urgenti per la salvaguardia del territorio nell'area di Napoli Orientale e dei suoi cittadini ha determinato, in data 9 Dicembre 1998, l'occorrenza di un "Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza e successiva bonifica nel Sito

di Interesse Nazionale – Napoli Orientale”, tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Regione Campania, Provincia di Napoli, Comune di Napoli. Con apposita Convenzione tra il MATTM e la Sogesid S.p.A. in data 9 aprile 2008 la stessa è indicata come soggetto attuatore per la definizione degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza e successiva bonifica nel Sito di Interesse Nazionale – Napoli Orientale della bonifica del SIN.

Con riferimento a detto programma la Sogesid ha già svolto lo Studio di Fattibilità per la realizzazione degli interventi di Mise e bonifica della falda acquifera. Sulla base di detto Studio di fattibilità è stata sviluppata la progettazione preliminare contenente il modello di flusso e di trasporto dei principali contaminanti in falda.

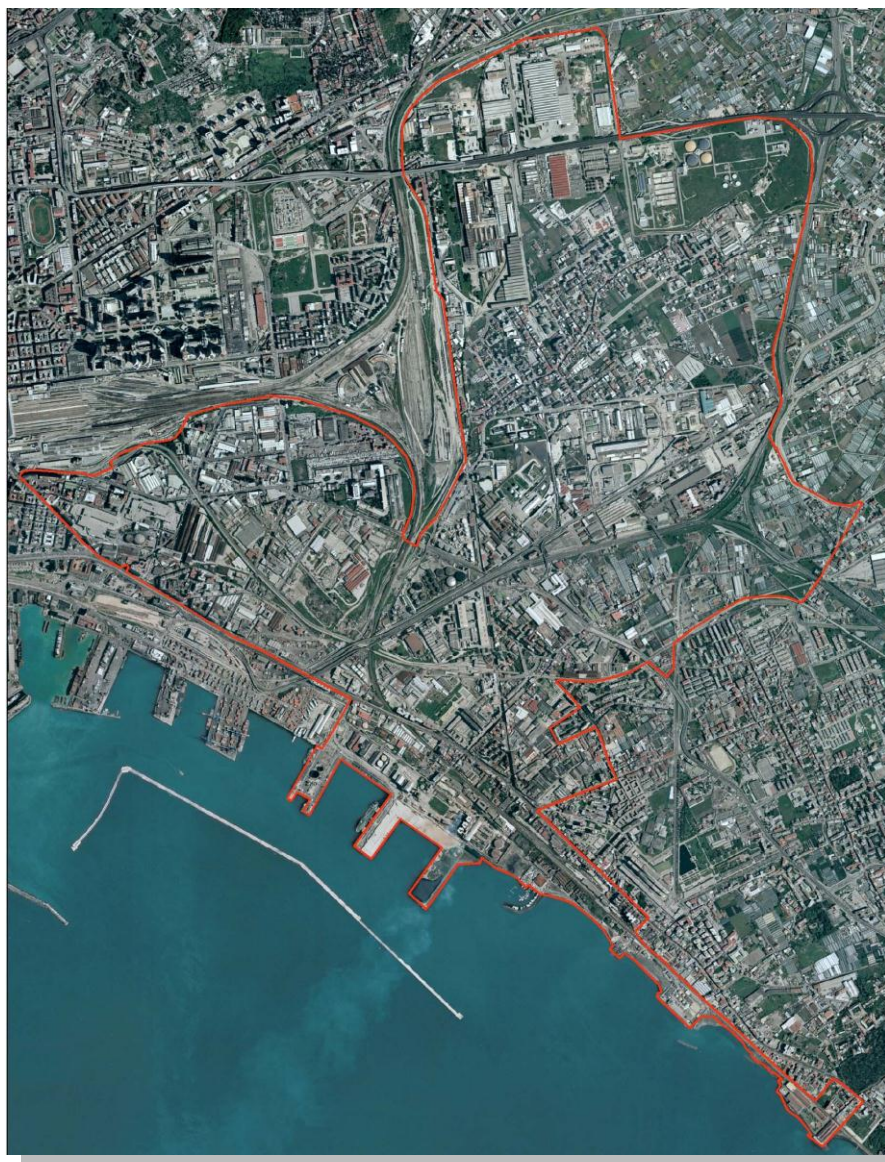


FIGURA 2 - PERIMETRAZIONE DEL SIN DI NAPOLI ORIENTALE

## **2. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO**

L’oggetto dell’affidamento riguarda la consulenza specialistica nel campo della geologia stratigrafico-strutturale e dell’idrogeologia applicata ai modelli di flusso della falda e di dispersione degli inquinanti da sviluppare nell’ambito delle progettazioni definitive per la messa in sicurezza e bonifica dei SIN di Priolo e Napoli Orientale.

Per ciascun Sito, dovranno essere svolte le seguenti attività:

- raccolta e verifica dei dati geologici e idrogeologici di interesse per la modellazione della falda disponibili sul sito;
- validazione dei dati di input del software di sviluppo del modello di flusso e dispersione degli inquinanti;
- sviluppo del modello di flusso della falda e dispersione degli inquinanti, in base alle modifiche ed integrazioni previste in fase di progettazione definitiva.

Il modello, finalizzato alla scelta della migliore soluzione tecnico costruttiva per la messa in sicurezza e bonifica, dovrà prevedere gli scenari ante e post operam.

Il software di modellazione dovrà essere Mod Flow versione 2010.

Tutti gli elaborati prodotti nell’ambito delle attività oggetto dell’incarico dovranno essere forniti in triplice copia sia cartacea sia informatica editabile.

Resta inteso che l’Aggiudicatario, nell’ambito dello svolgimento della consulenza specialistica, dovrà assicurare una presenza continua e costante presso la sede Sogesid di Roma.

## **3. DURATA DELL’INCARICO**

L’incarico avrà la durata di 6 (sei) mesi a decorrere dalla data di conferimento dello stesso.

## **4. IMPORTO A BASE D’ASTA**

L’importo a base d’asta è stabilito in € 20.000,00 (euro ventimila/00) oltre IVA e oneri previdenziali e comprende tutte le prestazioni elencate ai punti precedentemente descritte.

Nel suddetto importo sono comprese tutte le spese, nessuna esclusa, derivanti dall’espletamento della prestazione (vitto, alloggio viaggi) nonché tutti gli oneri necessari per rendere la prestazione a perfetta regola d’arte.

## **5. DOCUMENTAZIONE A DISPOSIZIONE**

Nel seguito è riportata in maniera sintetica la documentazione che la Sogesid S.p.A. metterà a disposizione del soggetto Affidatario per l'esecuzione delle attività su indicate:

- Studio di fattibilità e Progetto preliminare “Intervento di messa in sicurezza e bonifica della falda acquifera all'esterno della Rada di Augusta”
- Studio di fattibilità e Progetto preliminare “Realizzazione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica della falda del SIN Napoli Orientale”
- Piani di Caratterizzazione redatti dalle Aziende insediate nei SIN ai sensi del D.M. 471/99;
- Bibliografia tecnico-scientifica prodotta sulle aree in oggetto da parte di Enti pubblici e privati.

Resta inteso che l'Affidatario curerà l'eventuale reperimento in ogni altra nuova informazione necessaria per il completo espletamento della consulenza specialistico.