

<b>Contraente:</b> 	<b>Progetto:</b> TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO N° Contratto. : N° Commessa :	<b>Cliente</b> 																								
<b>N° Documento</b> 03255-E&E-R-0-100	<table border="1"> <tr> <td>Rev:</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Foglio</td> <td colspan="2">Data</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>di</td> <td>8</td> <td>10-01-2007</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	Rev:	0							Foglio		Data						1	di	8	10-01-2007					<b>N° Documento Cliente</b>
Rev:	0																									
Foglio		Data																								
1	di	8	10-01-2007																							

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA)**

***INTEGRAZIONI***

Richiesta d'integrazione n. 8

0	10-01-2007	EMESSO PER ISTRUTTORIA	SVIZZERO	PASTORELLI	CICCARELLI	
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO	

**TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO**  
Richiesta d'integrazione n. 8

N° Documento 03255-E&E-R-0-100	Foglio 2 di 8	Rev:					N° Documento Cliente.:
-----------------------------------	------------------	------	--	--	--	--	------------------------

**INDICE**

1	PREMESSA E SCOPO DEL DOCUMENTO .....	3
2	STATO DI ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI BONIFICA .....	4
3	ANALISI DELLE INTERFERENZE CON LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO 6	
	ELENCO ALLEGATI .....	7

TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO									
Richiesta d'integrazione n. 8									
N° documento	Foglio			Rev:				N° documento Cliente.:	
03255-E&E-R-0-100	3	di	8	0					

## 1 PREMESSA E SCOPO DEL DOCUMENTO

Con riferimento alla richiesta d'integrazione avanzata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di seguito integralmente riportata:

*8) Fornire la perimetrazione del Sito di interesse nazionale ai fini della bonifica di Taranto ex D.M. 10.1.2000, unitamente al verbale della Conferenza dei Servizi dell'Agosto 2005 con approvazione, da parte della direzione Qualità della Vita del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, del Piano di caratterizzazione delle aree di progetto ai sensi del D.M. 471/99; illustrare lo stato di attuazione delle procedure di bonifica (soggetto responsabile dell'intervento, modalità e tempi per la progettazione definitiva e per l'attuazione degli interventi); oltre alla fornitura della suddetta documentazione il Proponente svilupperà l'analisi delle interferenze che gli interventi di bonifica e/o di messa in sicurezza possono avere con la realizzazione e gestione dell'impianto di rigassificazione GNL proposto.*

il presente documento, oltre a fornire la documentazione richiesta, intende approfondire i seguenti aspetti:

- stato di attuazione delle procedure di bonifica (§ 2);
- analisi delle interferenze con la realizzazione e gestione dell'impianto (§ 3).

**TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO****Richiesta d'integrazione n. 8**

N° documento	Foglio	Rev:	N° documento Cliente.:
03255-E&E-R-0-100	4 di 8	0	

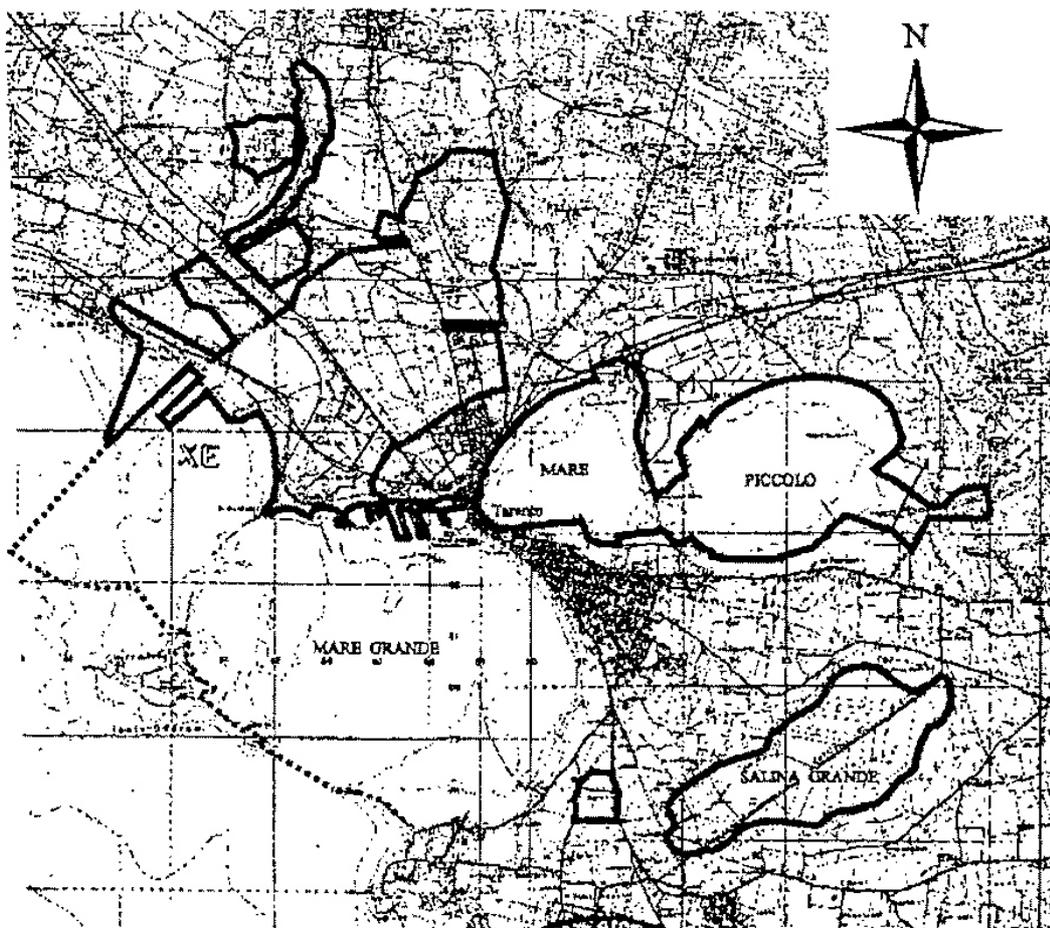
**2 STATO DI ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI BONIFICA**

Il sito oggetto dell'intervento progettuale rientra completamente all'interno delle aree del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Taranto perimetrato con D.M. (Ambiente) 10 gennaio 2000 sia per quanto riguarda le opere a terra che per quanto riguarda le opere a mare.

La perimetrazione del SIN di Taranto copre una superficie di estensione complessiva pari a circa 115.000 ha, di cui 83.000 ha di superficie marina. Quest'ultima interessa l'intera area portuale che si estende verso Sud-Est a partire dal Molo Polisetoriale e comprende Mar Piccolo, Mar Grande e Salina Grande (vedi Fig. 2.1).

In particolare l'area di progetto delle opere a terra coincide con un'area di colmata realizzata successivamente al 1986. Per la realizzazione della colmata sono stati utilizzati loppa e scorie di altoforno.

L'area è stata oggetto di accertamenti preliminari nel 2002 che hanno evidenziato il superamento dei valori di concentrazione limite dell'Allegato 1, Tabella 1, Colonna B, del D.M. 471/1999 in un solo punto per il solo parametro cromo totale.



**Fig. 2.1 –** Perimetrazione del SIN di Taranto in accordo con il D.M. (Ambiente) 10 gennaio 2000.

**TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO****Richiesta d'integrazione n. 8**

<b>N° documento</b> 03255-E&E-R-0-100	<b>Foglio</b> 5 di 8	<b>Rev:</b> 0	<b>N° documento Cliente.:</b>
--	-------------------------	------------------	-------------------------------

Il sito è localizzato su un'area demaniale (interamente ubicata all'interno del territorio comunale di Taranto) e il responsabile del potenziale inquinamento non è individuabile. La società gasNatural International, pur non essendo soggetto obbligato dalla legge, ha inteso predisporre (ed eseguire) comunque un Piano della Caratterizzazione in qualità di soggetto interessato, poiché il sito oggetto di studio è stato considerato tecnicamente idoneo a ospitare l'insieme delle opere a terra del terminale di ricezione GNL (Gas Naturale Liquefatto) di Taranto. La stessa società ha espressamente dato la propria disponibilità a farsi carico degli eventuali interventi di bonifica, qualora in possesso della concessione per la realizzazione del progetto in oggetto.

Il Piano della Caratterizzazione, predisposto nell'aprile 2005 sulla base di un piano già predisposto da altri soggetti privati originariamente interessati all'area e già a suo tempo approvato<sup>1</sup>, è stato definitivamente approvato con prescrizioni dalla Conferenza dei Servizi relativa al SIN di Taranto del 3 agosto 2005 (vedi **Allegato 1**).

Il Piano, così come approvato con prescrizioni, è stato totalmente eseguito e si è in attesa dell'esecuzione delle controanalisi del test di cessione da parte dell'ARPA competente per territorio.

Nello specifico, a seguito del completamento delle operazioni di prelievo e analisi dei campioni, sono stati prescelti dai funzionari dell'ARPA di Taranto e a questi consegnati, in data 16 febbraio 2006, n°4 campioni di suolo e n°1 campione di acqua da piezometro, per la validazione dei risultati da parte dell'Ente di controllo. Successivamente ai risultati delle controanalisi effettuate da ARPA, è stato individuato (in data 3 maggio 2006) con i funzionari dell'Ente di controllo, il set di 8 campioni su cui effettuare la prova di cessione.

Avviato e concluso il test di cessione sugli 8 campioni, i relativi risultati sono stati consegnati ad ARPA-TA con lettera di trasmissione del 01.08.2006.

Attualmente è in corso di completamento, da parte del Dipartimento Provinciale dell'ARPA di Taranto, il test di cessione a la redazione del relativo certificato su di un campione tra quelli individuati il 3 maggio 2006 e la stesura dei certificati relativi alle controprove dei campioni di suolo e di acqua del 16 febbraio 2006.

L'eventuale progetto di bonifica verrà predisposto secondo le indicazioni e le tempistiche stabilite nell'ambito della Conferenza dei Servizi del SIN di Taranto.

<sup>1</sup> In particolare in sede di Conferenza dei Servizi relativa alla procedura autorizzativa del terminale GNL di Taranto, tenutasi in data 30 settembre 2004 presso il Ministero delle Attività Produttive, è stata formalmente richiesta a gasNatural International l'adesione al precedente piano di caratterizzazione, già approvato con prescrizioni dalla Conferenza dei Servizi sul Sito di Interesse Nazionale di Taranto.

TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO									
Richiesta d'integrazione n. 8									
N° documento	Foglio			Rev:				N° documento Cliente.:	
03255-E&E-R-0-100	6	di	8	0					

### 3 ANALISI DELLE INTERFERENZE CON LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO

I risultati della caratterizzazione hanno dimostrato la sostanziale non contaminazione delle aree oggetto delle opere a terra e la concreta possibilità di riutilizzo a terra dei sedimenti marini interessati dagli interventi di dragaggio per la realizzazione di opere di colmata su cui realizzare attività commerciali e produttive.

Ciò fa sì che non esistano interferenze di sorta con la realizzazione delle opere a terra, la cui realizzazione potrà essere immediata.

Le opere di dragaggio comunque previste dal progetto e che si potranno rendere necessarie nell'ambito dell'eventuale progetto di bonifica relativo alle aree a mare non interferiscono affatto con la realizzazione delle opere a terra (e hanno una durata stimata comunque inferiore) e con le restanti opere a mare e rendono possibili interessanti sinergie costruttive di tipo logistico e ambientale con le opere di ampliamento del V sporgente.

In relazione alla breve durata delle opere di dragaggio rispetto alla durata complessiva dei lavori di realizzazione del terminale (connessi soprattutto ai tempi di realizzazione dei serbatoi), non possono esistere interferenze neppure con la fase gestionale dell'impianto.

**TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO****Richiesta d'integrazione n. 8**

<b>N° documento</b> 03255-E&E-R-0-100	<b>Foglio</b> 7 di 8	<b>Rev:</b> 0							<b>N° documento Cliente.:</b>
--	-------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------------

**ELENCO ALLEGATI****ALLEGATO 1**

Verbale CdS SIN Taranto 3 agosto 2005

**TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO**

Richiesta d'integrazione n. 8

N° documento 03255-E&E-R-0-100	Foglio 8 di 8	Rev: 0	N° documento Cliente.:
-----------------------------------	------------------	-----------	------------------------

**ALLEGATO 1**

Verbale CdS SIN Taranto 3 agosto 2005