



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

Indirizzi in Allegato



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA-2013-0024835 del 30/10/2013

Pratica N: .....

Prof. Mittente: .....

**OGGETTO:**[ID\_VIP: 2458] **Determinazione relativa alla verifica di ottemperanza della prescrizione n. 18 di cui al decreto n. DSA-DEC-2008-10 del 10.01.2008 relativo al progetto del gasdotto sottomarino lago di Fusaro (Comune di Bacoli) - Punta San Pietro (Comune di Ischia), proponente ISCHIA GAS S.r.l.**

Con decreto DSA-DEC-2008-000010 del 10.01.2008 è stata espressa pronuncia positiva di compatibilità ambientale per il progetto di un gasdotto sottomarino, localizzato nel tratto di mare tra il Lago di Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA), proponente Società ISCHIA GAS S.r.l. Tale pronuncia è stata condizionata al rispetto di specifiche prescrizioni, tra le quali la prescrizione n. 18 che prevede: *“Al fine di verificare l’attecchimento, la crescita delle talee di Posidonia e la sostituzione delle fallanze, le aree impiantate devono essere sottoposte ad una campagna di monitoraggio della durata complessiva di almeno cinque anni dal completamento delle attività di riforestazione. I risultati della campagna dovranno essere comunicati al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cadenza periodica, non superiore ai quattro mesi per i primi due anni e ai sei mesi per i successivi tre anni. Il monitoraggio deve essere eseguito in aderenza con quanto riportato nel Decreto di Pronuncia di compatibilità ambientale DEC/VIA/6923 del 28/01/2002, relativo alla Darsena Energetico - Grandi masse del Porto di Civitavecchia e sotto la sorveglianza dell’ICRAM.”*

Con riferimento a quanto indicato in tale prescrizione, con nota del 20.05.2013 acquisita al prot. DVA-2013-0012649 del 31.05.2013, la Società Ischia Gas Srl ha trasmesso il rapporto relativo alla XVI campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della posidonia.

La documentazione sopra citata è stata inoltrata dalla scrivente con nota DVA-2013-17295 del 23.07.2013 alla Commissione tecnica di Verifica dell’impatto ambientale VIA-VAS, per le valutazioni del caso.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00  
Funzionario responsabile: DVA-2VA-IE-06  
DVA-2VA-IE-06\_2013-0237.DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57223001 - Fax 06-57223040

e-mail: dva@minambiente.it

e-mail PEC: DCSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Acquisito il parere n. 1342 del 20.09.2013 con nota prot. DVA-2013-22223 del 30/09/2013 espresso al riguardo dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS, che allegato al presente provvedimento ne costituisce parte integrante, sulla base del medesimo,

**SI DETERMINA**

**Pottemperanza della prescrizione n. 18 di cui al DSA-DEC-2008-0010 del 10.01.2008 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XVI.**

Quanto sopra si comunica alla Società Ischia Gas S.r.l. e alle Amministrazioni in indirizzo per i rispettivi seguiti di competenza.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni ed al Capo dello Stato entro 120 giorni decorrenti dalla notifica dell'atto.

IL DIRETTORE GENERALE  
(dott. Mariano Grillo)

Allegato 1 : parere n. 1342 del 20.09.2013 ( DVA-2013-22223 del 30/09/2013) dlla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS

## **ELENCO INDIRIZZI**

ISCHIA GAS S.r.l.  
ischiagas@legalmail.it

Ministero dello Sviluppo Economico -  
Dipartimento per L'Energia -  
Direzione per La Sicurezza dell'Approvvigionamento  
e per le Infrastrutture Energetiche  
ene.eneree.segreteria@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Regione Campania Settore Tutela  
Dell'Ambiente,Disinquinamento,  
Servizio VIA e Valutazione di Incidenza  
agc05.sett02@pec.regione.campania.it

Ministero per i Beni e le Attività Culturali  
Direzione Generale per la Qualità e la Tutela del Paesaggio, l'Architettura e l'Arte  
Contemporanee  
mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it

ISPRA - ex ICRAM - CRA 15  
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e p.c.

Presidente della Commissione  
Tecnica Di Verifica Dell'Impatto Ambientale - VIA VAS  
ctva@pec.minambiente.it



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO  
AMBIENTALE - VIA E VAS

IL SEGRETARIO

  
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS  
U.drot CTVA - 2013 - 0003380 del 27/09/2013

Prot. N. ....

Ref. Mittente: .....

  
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
E.prot DVA - 2013 - 0022223 del 30/09/2013

Al Sig. Ministro  
per il tramite del Sig. Capo di Gabinetto

Sede

Direzione Generale per le  
Valutazioni Ambientali

Sede



**OGGETTO: I.D. VIP 2458 trasmissione parere n. 1342 CTVA del 20 settembre 2013. Verifica di ottemperanza, n. 466 CTVA, Progetto del gasdotto sottomarino nel tratto di mare fra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA) DEC/DSA/10 del 10/01/2008, prescrizione n. 18 XVI campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della posidonia. Proponente Ischia Gas Srl.**

Ai sensi dell'art. 11, comma 4 lettera e) del D.M. GAB/DEC/150/2007, e per le successive azioni di competenza della Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali, si trasmette copia conforme del parere relativo al procedimento in oggetto, approvato dalla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS nella seduta Plenaria del 20 settembre 2013.

Si saluta.



  
Il Segretario della Commissione  
(avv. Sandro Campitongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00  
Funzionario responsabile: CTVA-US-06  
CTVA-US-06\_2013-0309.OCC

500  
Commissione Tecnica di Verifica  
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS  
il Segretario della Commissione

La presente copia fotostatica composta  
di N° 4 ..... fogli è conforme al  
suo originale.  
Roma, li 27-09-2013



*Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS

\* \* \*

Parere n. 1342 del 20 settembre 2013

<b>Progetto:</b>	<b>Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S.Pietro (Ischia) - prescrizione n. 18 Verifica di ottemperanza ID VIP 2458</b>
<b>Proponente:</b>	<b>Ischia Gas S.r.l.</b>

1  
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

## La Commissione Tecnica di Verifica per l'Impatto Ambientale – VIA e VAS

VISTA la nota della DVA acquisita alla CTVIA con n. 2769 del 31/07/2013, con la quale, al fine della verifica di ottemperanza relativa alla prescrizione n. 18 del DEC/DSA/10 del 10.1.2008 viene trasmessa la documentazione relativa alla XVI campagna di monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;

VISTO il Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128. "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente "Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell'articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n. 248" ed in particolare l'art.9 che ha istituito la Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS;

VISTO il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile" ed in particolare l'art. 7 che modifica l'art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

VISTO il Decreto Legge 6 luglio 2011, n. 98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. 111/2011 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria" ed in particolare l'art. 5 comma 2-bis;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell'organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/112/2011 del 19/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione e i successivi decreti integrativi;

VISTA la documentazione progettuale trasmessa dalla DVA e acquisita dalla Commissione con prot. n. 2769 del 31/07/2013;

PRESO ATTO che:

- con DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 si è espresso parere favorevole alla compatibilità ambientale relativamente al progetto denominato "Gasdotto sottomarino in media pressione (MP) di 3a specie componente il sistema di trasporto e distribuzione del gas naturale all'isola di Ischia (NA), nel tratto di mare fra il lago del Fusaro (Bacoli) e la Punta S. Pietro (Ischia)";
- la consistenza del progetto è limitata alla condotta e sue infrastrutture comprese tra il punto di consegna gas della SNAM Rete Gas in Bacoli incluso ed il Gruppo di riduzione intermedio a Punta S. Pietro (Ischia) escluso;
- il Decreto su citato è subordinato al rispetto di 27 prescrizioni, di cui le n. 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 27 sono di competenza del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- con il parere n. 590 del 03/12/2010 la Commissione ha verificato l'ottemperanza alle prescrizioni 14, 16 e 18, quest'ultima limitatamente alle prime cinque campagne di monitoraggio delle venti previste;

- con precedenti pareri la Commissione ha ritenuto ottemperata la prescrizione 18 limitatamente alle campagne di monitoraggio n. VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV e XV;
- il presente parere si riferisce alle valutazioni sulla XVI campagna di monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

**Oggetto e definizione della Verifica di Ottemperanza**

**CONSIDERATO** che il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di concerto con il Ministero per i Beni e le Attività culturali, come su detto, con Decreto VIA n. DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 ha espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale relativo al progetto di "Gasdotto sottomarino in media pressione (MP) di 3a specie componente il sistema di trasporto e distribuzione del gas naturale all'isola di Ischia (NA), nel tratto di mare fra il lago del Fusaro (Bacoli) e la Punta S. Pietro (Ischia)";

**CONSIDERATO** che nel quadro prescrittivo, la prescrizione n. 18 prevedeva "Al fine di verificare l'attecchimento, la crescita delle tale di Posidonia e la sostituzione delle fallanze, le aree impiantate devono essere sottoposte ad una campagna di monitoraggio della durata complessiva di almeno cinque anni dal completamento delle attività di riforestazione. I risultati della campagna dovranno essere comunicati al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cadenza periodica, non superiore ai quattro mesi per i primi due anni e ai sei mesi per i successivi tre anni. Il monitoraggio deve essere eseguito in aderenza con quanto riportato nel Decreto di Pronuncia di compatibilità ambientale DEC/VIA/6923 del 28/01/2002 relativo alla Darsena Energetico - Grandi masse del Porto di Civitavecchia e sotto la sorveglianza dell'ICRAM";

**CONSIDERATO** che il Proponente, al fine di ottemperare a tale prescrizione, esegue periodiche campagne di monitoraggio secondo quanto indicato, che sottopone per approvazione al MATTM i risultati ogni 4 mesi.

**CONSIDERATO** che nelle radure in cui è stata suddivisa l'area per il monitoraggio sono state effettuate le seguenti misure su 5 ciuffi di Posidonia oceanica:

- conta delle talee residue;
- determinazione dell'accrescimento fogliare attraverso il metodo di Zieman (1974), secondo quanto preconizzato da Ott (1980) eseguendo la punzonatura delle foglie;
- determinazione della lunghezza / larghezza della foglia più lunga;
- determinazione dello stato degli apici e stima del tessuto bruno;
- valutazione qualitativa della comunità epifita delle foglie.

**CONSIDERATO** che, quindi tutte le operazioni relative alla prescrizione n. 18 sono state effettuate dal personale della Soc. Econ Srl con il reporting del Prof. Scardi dell'Università di Roma Tor Vergata. Le operazioni si sono svolte con personale in immersione con autorespiratore ad aria, dotato di lavagnetta, bussola, macchina fotografica ed una rollina metrica subacquea;

**CONSIDERATO** che la Soc. Econ Srl, è stata incaricata di seguire solo l'aspetto relativo al monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

Handwritten signatures and initials are present throughout the document, including at the top right, along the right margin, and at the bottom of the page.

**CONSIDERATO** che le operazioni in mare afferenti la XVI campagna di Monitoraggio non distruttivo e di controllo della mortalità delle talee sono state svolte in immersione da operatori subacquei con R.O.V. tra il 4 marzo ed il 17 aprile 2013 ad una profondità che varia tra i 7 ed i 9 metri;

**CONSIDERATO** che dalla documentazione presentata si rileva come l'impianto delle talee di Posidonia oceanica abbia confermato il buon successo ottenuto e già verificato nelle precedenti campagne di monitoraggio, evidenziando una percentuale media di sopravvivenza pari al 168,3%, in lieve diminuzione rispetto al mese di dicembre 2012 ma sempre abbondantemente superiore alla prevista soglia minima del 50%, così come previsto nel protocollo di cui alla prescrizione n. 18;

**CONSIDERATO** che dalla documentazione presentata si rileva come vi sia una fisiologica discontinuità tra le varie radure analizzate, con un valore di sopravvivenza che varia tra il 252,5% (radura R3) e il 115,6% (radura 2);

**CONSIDERATO** che non sono evidenti evoluzioni negative della prateria nelle praterie prese in considerazione, eccezion fatta per la radura R8 che venne immediatamente distrutta dopo l'impianto a causa di una forte mareggiata e che per tale motivo non è più stata presa in considerazione per le attività di monitoraggio, considerando la sopravvivenza di tale radura pari allo 0%;

**VALUTATO** che i monitoraggi sono stati eseguiti in aderenza con quanto riportato nel decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008;

**VALUTATO** positivamente l'operato della Soc. Econ Srl che, come per le precedenti campagne di monitoraggio, per conto di Soc. Ischia Gas srl ha effettuato le operazioni sul campo inerenti la prescrizione n. 18;

**VALUTATO** che i risultati del monitoraggio hanno permesso di evidenziare il buon successo dell'impianto della prateria di Posidonia oceanica sia sulle radure impiantate con il metodo originale sia nelle radure impiantate con metodi alternativi (croci in cemento, in legno e in reticolo di ferro).

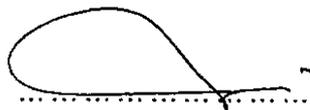
V5

**Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS**

**RITIENE**

Ottemperata la prescrizione n°18 del decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XVI;

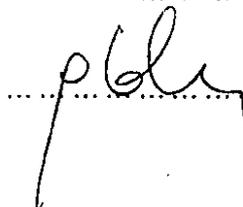
Ing. Guido Monteforte Specchi  
(Presidente)



Cons. Giuseppe Caruso  
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

ASSENTE

Dott. Gaetano Bordone  
(Coordinatore Sottocommissione VIA)



Arch. Maria Fernanda Stagno  
d'Alcontres  
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)

Avv. Sandro Campilongo  
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

Dott. Gualtiero Bellomo

ASSENTE

Avv. Filippo Bernocchi

ASSENTE

Ing. Stefano Bonino

Dott. Andrea Borgia

Ing. Silvio Bosetti

Ing. Stefano Calzolari

Ing. Antonio Castelgrande

Arch. Giuseppe Chiriatti

Arch. Laura Cobello

ASSENTE

Prof. Carlo Collivignarelli

ASSENTE

Dott. Siro Corezzi

Dott. Federico Crescenzi

ASSENTE

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

Cons. Marco De Giorgi

ASSENTE

Ing. Chiara Di Mambro

Ing. Francesco Di Mino

ASSENTE

Avv. Luca Di Raimondo

Ing. Graziano Falappa

Arch. Antonio Gatto

Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

ASSENTE

Prof. Antonio Grimaldi

Ing. Despoina Karniadaki

Dott. Andrea Lazzari

Arch. Sergio Lembo

Arch. Salvatore Lo Nardo

Arch. Bortolo Mainardi

Avv. Michele Mauceri

ASSENTE

Ing. Arturo Luca Montanelli

ASSENTE

Ing. Francesco Montemagno

*Handwritten mark*

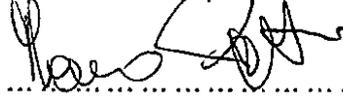
Ing. Santi Muscarà

ASSENTE

Arch. Eleni Papaleludi Melis



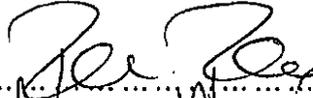
Ing. Mauro Patti



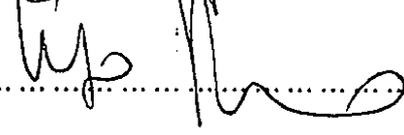
Avv. Luigi Pelaggi

ASSENTE

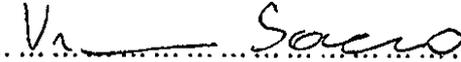
Cons. Roberto Proietti



Dott. Vincenzo Ruggiero



Dott. Vincenzo Sacco



Avv. Xavier Santiapichi

ASSENTE

Dott. Paolo Saraceno



Dott. Franco Secchieri

ASSENTE

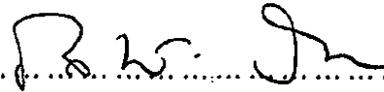
Arch. Francesca Soro

ASSENTE

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

ASSENTE

Ing. Roberto Viviani





*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
e del Mare*

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO  
AMBIENTALE - VIA E VAS

IL SEGRETARIO



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS

U.prot CTVA - 2013 - 0003380 del 27/09/2013

Pratica N. ....

Rif. Mittente: .....



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2013 - 0022223 del 30/09/2013

Al Sig. Ministro  
per il tramite del Sig. Capo di Gabinetto

Sede

Direzione Generale per le  
Valutazioni Ambientali

Sede



**OGGETTO: I.D. VIP 2458 trasmissione parere n. 1342 CTVA del 20 settembre 2013. Verifica di ottemperanza, n. 466 CTVA, Progetto del gasdotto sottomarino nel tratto di mare fra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA) DEC/DSA/10 del 10/01/2008, prescrizione n. 18 XVI campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della posidonia. Proponente Ischia Gas Srl.**

Ai sensi dell'art. 11, comma 4 lettera e) del D.M. GAB/DEC/150/2007, e per le successive azioni di competenza della Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali, si trasmette copia conforme del parere relativo al procedimento in oggetto, approvato dalla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS nella seduta Plenaria del 20 settembre 2013.

Si saluta.



Il Segretario della Commissione  
(avv. Sandro Campitongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00  
Funzionario responsabile: CTVA-US-06  
CTVA-US-06\_2013-0309.DOC

500  
Commissione Tecnica di Verifica  
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS  
il Segretario della Commissione



La presente copia fotostatica composta  
di N° 4 fogli è conforme al  
suo originale.  
Roma, li 27-09-2013

*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

\*\*\*

Parere n. 1342 del 20 settembre 2013

<b>Progetto:</b>	<b>Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S.Pietro (Ischia) - prescrizione n. 18 Verifica di ottemperanza ID VIP 2458</b>
<b>Proponente:</b>	<b>Ischia Gas S.r.l.</b>

1  
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

## La Commissione Tecnica di Verifica per l'Impatto Ambientale – VIA e VAS

**VISTA** la nota della DVA acquisita alla CTVIA con n. 2769 del 31/07/2013, con la quale, al fine della verifica di ottemperanza relativa alla prescrizione n. 18 del DEC/DSA/10 del 10.1.2008 viene trasmessa la documentazione relativa alla XVI campagna di monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

**VISTO** il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;

**VISTO** il Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128. "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69";

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente "Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell'articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n.223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n. 248" ed in particolare l'art.9 che ha istituito la Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS;

**VISTO** il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile" ed in particolare l'art. 7 che modifica l'art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

**VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2011, n. 98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. 111/2011 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria" ed in particolare l'art. 5 comma 2-bis;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell'organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS;

**VISTO** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/112/2011 del 19/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione e i successivi decreti integrativi;

**VISTA** la documentazione progettuale trasmessa dalla DVA e acquisita dalla Commissione con prot. n. 2769 del 31/07/2013;

**PRESO ATTO** che:

- con DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 si è espresso parere favorevole alla compatibilità ambientale relativamente al progetto denominato "Gasdotto sottomarino in media pressione (MP) di 3a specie componente il sistema di trasporto e distribuzione del gas naturale all'isola di Ischia (NA), nel tratto di mare fra il lago del Fusaro (Bacoli) e la Punta S. Pietro (Ischia)";
- la consistenza del progetto è limitata alla condotta e sue infrastrutture comprese tra il punto di consegna gas della SNAM Rete Gas in Bacoli incluso ed il Gruppo di riduzione intermedio a Punta S. Pietro (Ischia) escluso;
- il Decreto su citato è subordinato al rispetto di 27 prescrizioni, di cui le n. 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 27 sono di competenza del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- con il parere n. 590 del 03/12/2010 la Commissione ha verificato l'ottemperanza alle prescrizioni 14, 16 e 18, quest'ultima limitatamente alle prime cinque campagne di monitoraggio delle venti previste;

- con precedenti pareri la Commissione ha ritenuto ottemperata la prescrizione 18 limitatamente alle campagne di monitoraggio n. VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV e XV;
- il presente parere si riferisce alle valutazioni sulla XVI campagna di monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

**Oggetto e definizione della Verifica di Ottemperanza**

**CONSIDERATO** che il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di concerto con il Ministero per i Beni e le Attività culturali, come su detto, con Decreto VIA n. DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 ha espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale relativo al progetto di "Gasdotto sottomarino in media pressione (MP) di 3a specie componente il sistema di trasporto e distribuzione del gas naturale all'isola di Ischia (NA), nel tratto di mare fra il lago del Fusaro (Bacoli) e la Punta S. Pietro (Ischia)";

**CONSIDERATO** che nel quadro prescrittivo, la prescrizione n. 18 prevedeva "Al fine di verificare l'attecchimento, la crescita delle tale di Posidonia e la sostituzione delle fallanze, le aree impiantate devono essere sottoposte ad una campagna di monitoraggio della durata complessiva di almeno cinque anni dal completamento delle attività di riforestazione. I risultati della campagna dovranno essere comunicati al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cadenza periodica, non superiore ai quattro mesi per i primi due anni e ai sei mesi per i successivi tre anni. Il monitoraggio deve essere eseguito in aderenza con quanto riportato nel Decreto di Pronuncia di compatibilità ambientale DEC/VIA/6923 del 28/01/2002 relativo alla Darsena Energetico - Grandi masse del Porto di Civitavecchia e sotto la sorveglianza dell'ICRAM";

**CONSIDERATO** che il Proponente, al fine di ottemperare a tale prescrizione, esegue periodiche campagne di monitoraggio secondo quanto indicato, che sottopone per approvazione al MATTM i risultati ogni 4 mesi.

**CONSIDERATO** che nelle radure in cui è stata suddivisa l'area per il monitoraggio sono state effettuate le seguenti misure su 5 ciuffi di Posidonia oceanica:

- conta delle talee residue;
- determinazione dell'accrescimento fogliare attraverso il metodo di Zleman (1974), secondo quanto preconizzato da Ott (1980) eseguendo la punzonatura delle foglie;
- determinazione della lunghezza / larghezza della foglia più lunga;
- determinazione dello stato degli apici e stima del tessuto bruno;
- valutazione qualitativa della comunità epifita delle foglie.

**CONSIDERATO** che, quindi tutte le operazioni relative alla prescrizione n. 18 sono state effettuate dal personale della Soc. Econ Srl con il reporting del Prof. Scardi dell'Università di Roma Tor Vergata. Le operazioni si sono svolte con personale in immersione con autorespiratore ad aria, dotato di lavagnetta, bussola, macchina fotografica ed una rollina metrica subacquea;

**CONSIDERATO** che la Soc. Econ Srl, è stata incaricata di seguire solo l'aspetto relativo al monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

*(Handwritten signatures and initials are present throughout the document, including at the top right, right margin, and bottom of the page.)*

**CONSIDERATO** che le operazioni in mare afferenti la XVI campagna di Monitoraggio non distruttivo e di controllo della mortalità delle talee sono state svolte in immersione da operatori subacquei con R.O.V. tra il 4 marzo ed il 17 aprile 2013 ad una profondità che varia tra i 7 ed i 9 metri;

**CONSIDERATO** che dalla documentazione presentata si rileva come l'impianto delle talee di Posidonia oceanica abbia confermato il buon successo ottenuto e già verificato nelle precedenti campagne di monitoraggio, evidenziando una percentuale media di sopravvivenza pari al 168,3%, in lieve diminuzione rispetto al mese di dicembre 2012 ma sempre abbondantemente superiore alla prevista soglia minima del 50%, così come previsto nel protocollo di cui alla prescrizione n. 18;

**CONSIDERATO** che dalla documentazione presentata si rileva come vi sia una fisiologica discontinuità tra le varie radure analizzate, con un valore di sopravvivenza che varia tra il 252,5% (radura R3) e il 115,6% (radura 2);

**CONSIDERATO** che non sono evidenti evoluzioni negative della prateria nelle praterie prese in considerazione, eccezion fatta per la radura R8 che venne immediatamente distrutta dopo l'impianto a causa di una forte mareggiata e che per tale motivo non è più stata presa in considerazione per le attività di monitoraggio, considerando la sopravvivenza di tale radura pari allo 0%;

**VALUTATO** che i monitoraggi sono stati eseguiti in aderenza con quanto riportato nel decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008;

**VALUTATO** positivamente l'operato della Soc. Econ Srl che, come per le precedenti campagne di monitoraggio, per conto di Soc. Ischia Gas srl ha effettuato le operazioni sul campo inerenti la prescrizione n. 18;

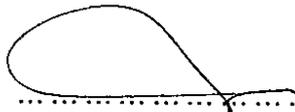
**VALUTATO** che i risultati del monitoraggio hanno permesso di evidenziare il buon successo dell'impianto della prateria di Posidonia oceanica sia sulle radure impiantate con il metodo originale sia nelle radure impiantate con metodi alternativi (croci in cemento, in legno e in reticolo di ferro).

**Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS**

**RITIENE**

Ottemperata la prescrizione n°18 del decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XVI;

Ing. Guido Monteforte Specchi  
(Presidente)



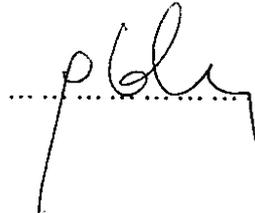
.....

Cons. Giuseppe Caruso  
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

**ASSENTE**

.....

Dott. Gaetano Bordone  
(Coordinatore Sottocommissione VIA)



.....

Arch. Maria Fernanda Stagno  
d'Alcontres  
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)

Avv. Sandro Campilongo  
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

Dott. Gualtiero Bellomo

ASSENTE

Avv. Filippo Bernocchi

ASSENTE

Ing. Stefano Bonino

Dott. Andrea Borgia

Ing. Silvio Bosetti

Ing. Stefano Calzolari

Ing. Antonio Castelgrande

Arch. Giuseppe Chiriatti

Arch. Laura Cobello

ASSENTE

Prof. Carlo Collivignarelli

ASSENTE

Dott. Siro Corezzi

Dott. Federico Crescenzi

ASSENTE

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

Cons. Marco De Giorgi

ASSENTE

Ing. Chiara Di Mambro

Ing. Francesco Di Mino

ASSENTE

Avv. Luca Di Raimondo

Ing. Graziano Falappa

Arch. Antonio Gatto

Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

ASSENTE

Prof. Antonio Grimaldi

Ing. Despoina Karniadaki

Dott. Andrea Lazzari

Arch. Sergio Lembo

Arch. Salvatore Lo Nardo

Arch. Bortolo Mainardi

Avv. Michele Mauceri

ASSENTE

Ing. Arturo Luca Montanelli

ASSENTE

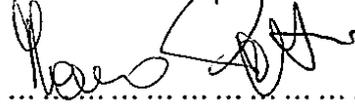
Ing. Francesco Montemagno

ASSENTE

Ing. Santi Muscarà

Arch. Eleni Papaleludi Melis

Ing. Mauro Patti



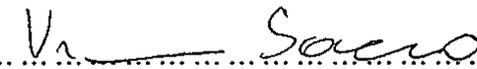
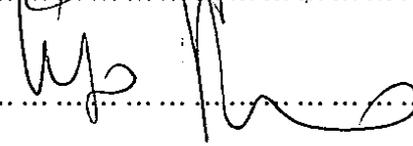
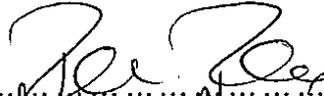
ASSENTE

Avv. Luigi Pelaggi

Cons. Roberto Proietti

Dott. Vincenzo Ruggiero

Dott. Vincenzo Sacco



ASSENTE

Avv. Xavier Santiapichi

Dott. Paolo Saraceno



ASSENTE

Dott. Franco Secchieri

ASSENTE

Arch. Francesca Soro

ASSENTE

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

Ing. Roberto Viviani

