



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI  
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

Indirizzi in allegato



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

U.prot DVA-2015-0001734 del 21/01/2015

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

**OGGETTO: [ID\_VIP:2826] Determinazione relativa alla verifica di ottemperanza  
relativa al progetto del Gasdotto di Procida (NA) - tratto di mare tra  
il lago di Fusaro (Bacoli) e la Punta di San Pietro nel Comune di  
Ischia (NA). Prescrizione n. 18 di cui al decreto DSA-DEC-2008/10  
del 10.01.2008 - Proponente Progas Metano S.r.l.- Rapporto finale  
relativo al V anno delle attività di monitoraggio**

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."*

A tal riguardo, la società, per ottemperare alla citata prescrizione ha trasmesso alla scrivente dal 2009 ad oggi, la documentazione tecnica relativa alle 20 campagne di monitoraggio della posidonia le cui modalità di esercizio sono state concordate con ICRAM (ora ISPRA), come da comunicazione della Società Ischia Gas S.r.l. prot. LG/096 del 11.06.2008.

Tutti gli esiti delle campagne eseguite sono stati valutati da questo Ministero che ne ha verificato la corretta ottemperanza emanando i relativi provvedimenti.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00  
Funzionario responsabile: arch. Carmela Bilanzone - tel 06.57225935  
DVA2VA-IE-08\_2015-0002.DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57225903 - Fax 06-57225994

e-mail: dva-II@minambiente.it

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

Da ultimo, con riferimento a quanto indicato in tale prescrizione, con nota del 04.08.2014, acquisita con prot. DVA-2014-0027019 del 13.08.2014, la Società Ischia Gas S.r.l. ha trasmesso quindi il rapporto finale, relativo al V° anno, delle attività di monitoraggio sui risultati di attecchimento della Posidonia.

La documentazione sopra citata è stata inoltrata dalla scrivente con nota DVA-2014-0028008 del 03.09.2014 alla Commissione tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS, per le valutazioni del caso.

Acquisito al riguardo il parere n. 1683 del 19 dicembre 2014 al prot. DVA-2014-0042571 del 30.12.2014 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, nonché di tutto quanto precede

### **SI DETERMINA**

**l'ottemperanza della prescrizione n. 18 di cui al DSA-DEC-2008-0010 del 10.01.2008 relativamente al V anno di monitoraggio.**

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.

Renato Grimaldi



Allegato: Parere n. 1683 del 19.12.2014 della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS (prot. DVA-2014-0042571 del 30.12.2014)

**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

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

Regione Campania  
Settore Tutela Dell'Ambiente,Disinquinamento,  
Servizio VIA e Valutazione di Incidenza  
agc05.sett02@pec.regione.campania.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.prot CTVA - 2014 - 0004364 del 22/12/2014

Pratica N. ....

Prof. Mittente: .....



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

E.prot DVA - 2014 - 0042571 del 30/12/2014

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

Sede

Direzione Generale per le  
Valutazioni Ambientali

Sede



**OGGETTO: I.D. VIP 2826 trasmissione parere n. 1683 CTVA del 19 dicembre 2014. Verifica di Ottemperanza, n. 557 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 18, rapporto finale V° anno monitoraggio distruttivo - non distruttivo e controllo delle mortalità delle talee, proponente Ischia Gas S.r.l.**

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 19 dicembre 2014.

Si saluta.

Il Segretario della Commissione  
(avv. Sandro Campilongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00  
Funzionario responsabile: CTVA-US-06  
CTVA-US-06\_2014-0348.DOC



DELLA TUTELA  
Commissione Tecnica di  
dell'Impatto Ambientale -  
Il Segretario della Commissione

II AMBIENTE  
-I TERRITORIO E DEL MARE  
VIA E VAS



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

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

Parere n. 1683 del 19/12/14

*[Vertical column of handwritten signatures and initials on the right margin]*

<b>Progetto:</b>	Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S. Pietro (Ischia) - Rapporto Attività V anno. Prescrizione n. 18 Verifica di ottemperanza ID VIP 2826
<b>Proponente:</b>	Ischia Gas S.r.l. <i>[Handwritten signature]</i>

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

*[Large handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

VISTA la nota della DVA 28008 del 3.9.2014 acquisita alla CTVIA con protocollo n. 0003021 del 4/9/2014, con la quale, al fine della verifica di ottemperanza del rapporto afferente l'attività del V anno relativa alla prescrizione n. 18 del DEC/DSA/10 del 10.1.2008 viene trasmessa la documentazione relativa a detto rapporto composta dalle tre diverse fasi dell'attività svolta, ossia il monitoraggio distruttivo, il monitoraggio non distruttivo ed il controllo della mortalità delle talee 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. 00028008 del 3/9/2014;

**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, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX e XX;
- il presente parere si riferisce alle valutazioni sul rapporto delle attività svolte nel V anno dal reimpianto della prateria di *posidonia oceanica* impiantata dal 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 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";

**CONSIDERATO** che il Proponente, al fine di ottemperare a tale prescrizione, ha eseguito durante questi primi 5 anni di attività periodiche campagne di monitoraggio secondo quanto indicato, sottoponendo 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 in questa verifica annuale gli aspetti relativi ad un monitoraggio distruttivo, ad un monitoraggio non distruttivo e quindi al controllo della mortalità delle talee (ed in definitiva un 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);

**CONSIDERATO** che le operazioni in mare afferenti tali monitoraggi sono state svolte in immersione da operatori subacquei con R.O.V. il 30 giugno 2014 ad una profondità che varia tra i 7 ed i 9 metri;

**CONSIDERATO** che il Rapporto dell'attività svolta durante il V anno ha preso in considerazione le risultanti di tre fasi costituite da un monitoraggio distruttivo, un monitoraggio non distruttivo e quindi il controllo della mortalità delle talee;

**CONSIDERATO** che dalla documentazione presentata si rileva come, anche durante il V anno di attività, 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 234,1%%, con un picco massimo del 237,3% nel dicembre 2013 ed un valore minimo pari al 92,3% nel settembre 2009 e comunque una media di sopravvivenza sempre superiore rispetto al prescritto 50%;

**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**

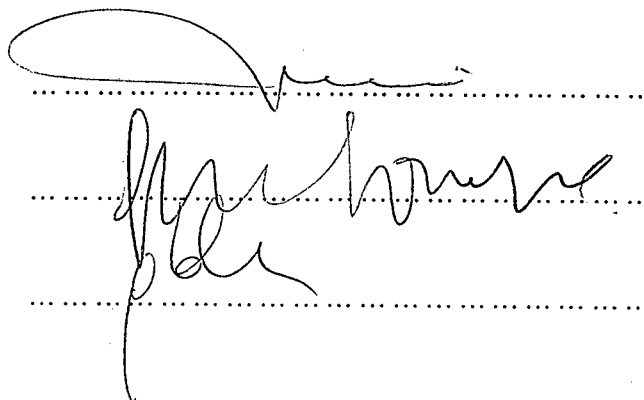
**RITIENE**

Ottemperata la prescrizione n°18 del decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 limitatamente al Rapporto dell'Attività svolta durante il V anno;

Ing. Guido Monteforte Specchi  
(Presidente)


Cons. Giuseppe Caruso  
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

Dott. Gaetano Bordone  
(Coordinatore Sottocommissione VIA)

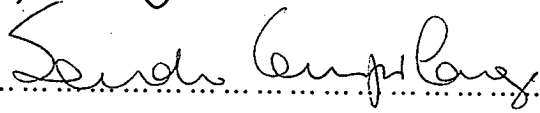





Arch. Maria Fernanda Stagno  
d'Alcontres  
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)



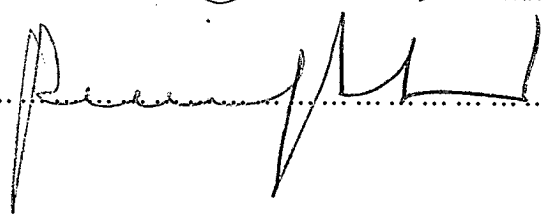
Avv. Sandro Campilongo  
(Segretario)



Prof. Saverio Altieri

ASSENTE  


Prof. Vittorio Amadio



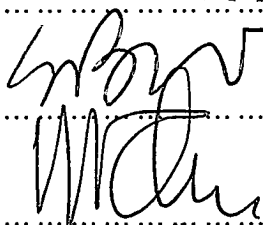
Dott. Renzo Baldoni



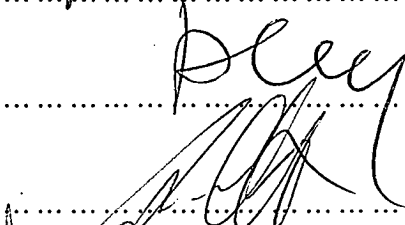
Avv. Filippo Bernocchi

ASSENTE

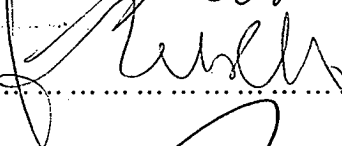
Ing. Stefano Bonino

ASSENTE  


Dott. Andrea Borgia



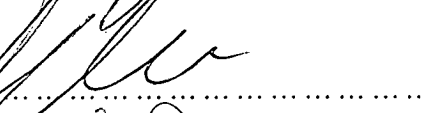
Ing. Silvio Bosetti




Ing. Stefano Calzolari

ASSENTE  


Ing. Antonio Castelgrande



Arch. Giuseppe Chiriatti



Arch. Laura Cobello

Prof. Carlo Collivignarelli

Dott. Siro Corezzi

Dott. Federico Crescenzi

Prof.ssa Barbara Santa De Donno



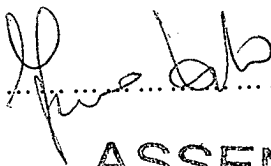
ASSENTE

Cons. Marco De Giorgi

ASSENTE

Ing. Chiara Di Mambro

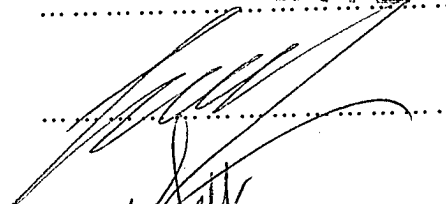
Ing. Francesco Di Mino



ASSENTE

Avv. Luca Di Raimondo

Ing. Graziano Falappa



Arch. Antonio Gatto

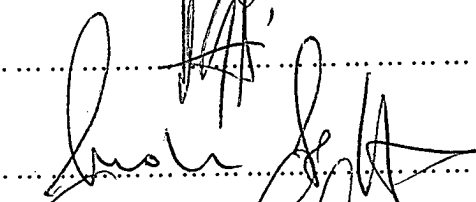
Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini



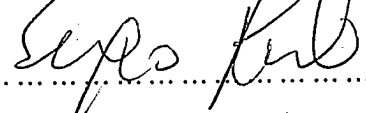
Prof. Antonio Grimaldi

Ing. Despoina Karniadaki

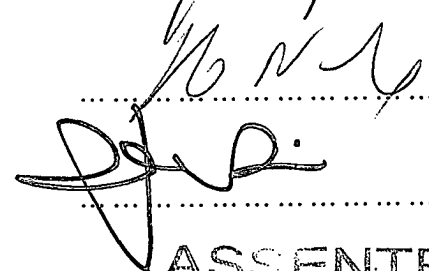
Dott. Andrea Lazzari



Arch. Sergio Lembo



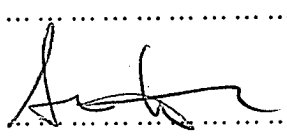
Arch. Salvatore Lo Nardo



Arch. Bortolo Mainardi

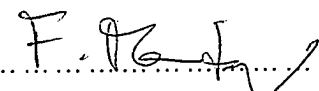
ASSENTE

Avv. Michele Mauceri



Ing. Arturo Luca Montanelli

Ing. Francesco Montemagno



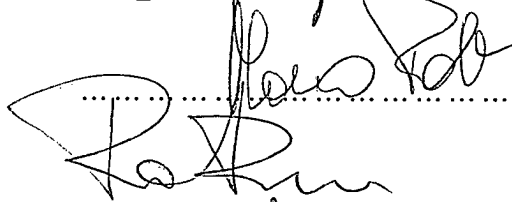
Ing. Santi Muscarà

ASSENTE

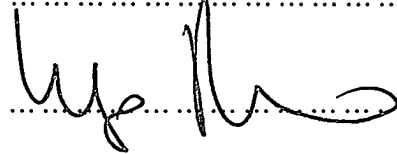
Arch. Eleni Papaleludi Melis




Ing. Mauro Patti



Cons. Roberto Proietti



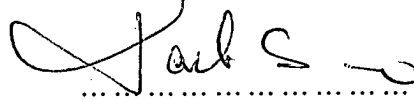
Dott. Vincenzo Ruggiero



Dott. Vincenzo Sacco

ASSENTE

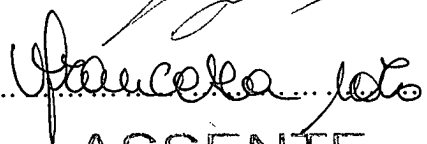
Avv. Xavier Santiapichi



Dott. Paolo Saraceno



Dott. Franco Secchieri



Arch. Francesca Soro

ASSENTE

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

ASSENTE

Ing. Roberto Viviani