



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

Indirizzi in allegato

IL DIRETTORE GENERALE



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

U.prot DVA - 2014 - 0008048 del 24/03/2014

Pratica N. ....

Ref. Ufficiale: .....

**OGGETTO: [ID\_VIP:2578] 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.- Campagna di monitoraggio XVIII.**

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 23.10.2013, acquisita al prot. DVA-2013-0024961 del 31.10.2013, la Società Ischia Gas S.r.l. ha trasmesso il rapporto relativo alla XVIII campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della posidonia.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00

Funzionario responsabile: arch. Carmela Bilanzone - tel 06 57225935

DVA-2VA-IE-08\_2014-0001.DOC

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

e-mail: dva-ll@minambiente.it

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

La documentazione sopra citata è stata inoltrata dalla scrivente con nota DVA-2013-0029585 del 18.12.2013 alla Commissione tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS, per le valutazioni del caso.

Preso atto che le modalità di esercizio delle campagne di monitoraggio sono state concordate con ICRAM (ora ISPRA), come da comunicazione della Società Ischia Gas S.r.l. prot. LG/096 del 11.06.2008;

Acquisito il parere n. 1445 del 14 febbraio 2014 al prot. DVA-2014-5631 del 04.03.2014 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 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XVIII.**

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: Parere della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS (prot. DVA-2013-27075)

**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.prot CTVA-2014-0000719 del 28/02/2014

Pratica N: .....

Ref. Mittente: .....



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

E.prot DVA-2014-0005631 del 04/03/2014

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

Sede

Direzione Generale per le  
Valutazioni Ambientali

Sede



**OGGETTO: I.D. VIP 2578 trasmissione parere n. 1445 CTVA del 14 febbraio 2014. Verifica di ottemperanza, n. 494 CTVA, gasdotto sottomarino nel tratto di mare tra il lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (Na) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (Na). DSA/DEC/2008/10, del 10/01/2008 prescrizione n.18) XVIII campagna di monitoraggio posedonia, 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 14 febbraio 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\_2014-0045.DOC



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

**VISTA** la nota della DVA 29585 del 18.12.2013 acquisita alla CTVIA con protocollo n. 4581 del 20/12/2013, 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 XVII 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. 4581 del 20/12/2013;

**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, XV, XVI e XVII;
- il presente parere si riferisce alle valutazioni sulla XVIII 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 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, 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);

**CONSIDERATO** che le operazioni in mare afferenti la XVIII 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 16 ed il 27 settembre 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 217,6%%, con un sensibile aumento del 10% rispetto alla precedente campagna (giugno - luglio 2013: 193,3%). Il valore riscontrato in questa campagna di monitoraggio è il valore più alto mai raggiunto;

**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 363,8% (radura R7) e il 140% (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**

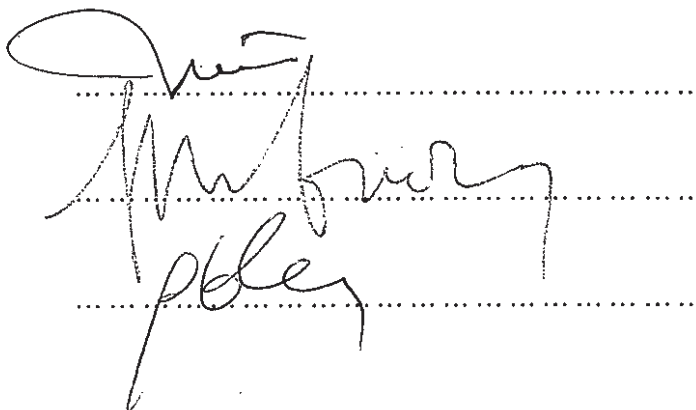
**RITIENE**

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

Ing. Guido Monteforte Specchi  
(Presidente)

Cons. Giuseppe Caruso  
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

Dott. Gaetano Bordone  
(Coordinatore Sottocommissione VIA)

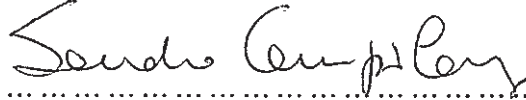




Arch. Maria Fernanda Stagno  
d'Alcontres  
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)



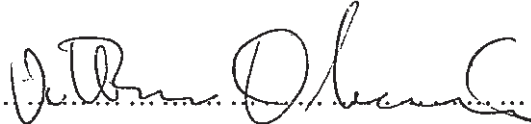
Avv. Sandro Campilongo  
(Segretario)



Prof. Saverio Altieri



Prof. Vittorio Amadio



Dott. Renzo Baldoni

ASSENTE

Avv. Filippo Bernocchi

ASSENTE

Ing. Stefano Bonino

ASSENTE

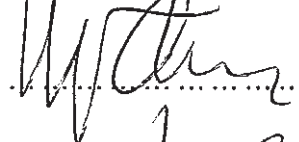
Dott. Andrea Borgia

ASSENTE

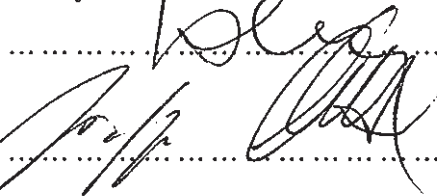
Ing. Silvio Bosetti



Ing. Stefano Calzolari




Ing. Antonio Castelgrande



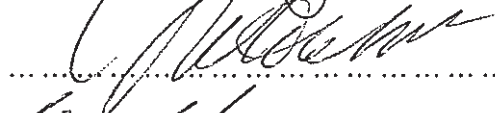
Arch. Giuseppe Chiriatti

ASSENTE

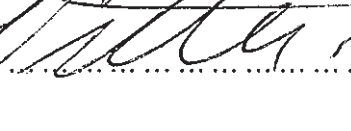
Arch. Laura Cobello



Prof. Carlo Collivignarelli



Dott. Siro Corezzi



Dott. Federico Crescenzi

4

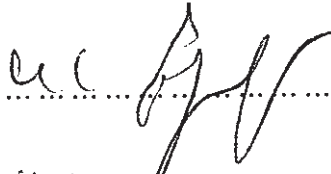
12



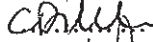
Prof.ssa Barbara Santa De Donno



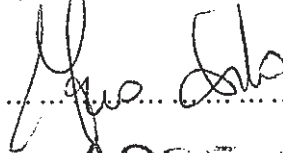
Cons. Marco De Giorgi



Ing. Chiara Di Mambro

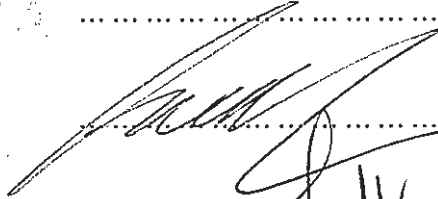


Ing. Francesco Di Mino

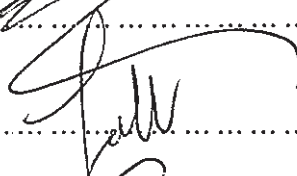


ASSENTE

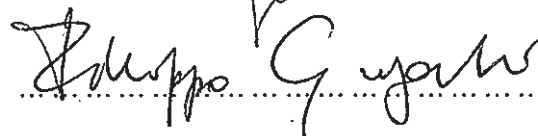
Avv. Luca Di Raimondo



Ing. Graziano Falappa



Arch. Antonio Gatto



Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

ASSENTE

Prof. Antonio Grimaldi

ASSENTE

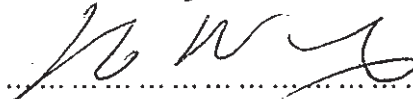
Ing. Despoina Karniadaki

ASSENTE

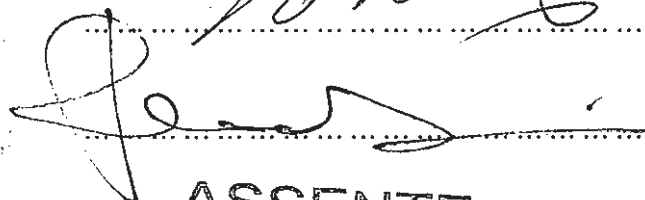
Dott. Andrea Lazzari



Arch. Sergio Lembo



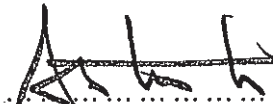
Arch. Salvatore Lo Nardo



ASSENTE

Arch. Bortolo Mainardi

Avv. Michele Mauceri



Ing. Arturo Luca Montanelli

ASSENTE

Ing. Francesco Montemagno

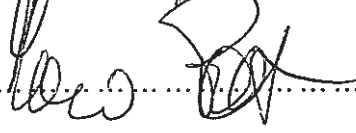
Ing. Santi Muscarà

ASSENTE

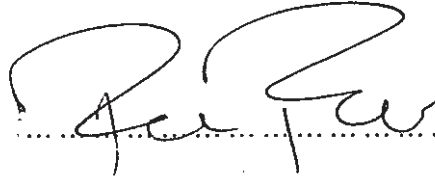
Arch. Eleni Papaleludi Melis



Ing. Mauro Patti



Cons. Roberto Proietti



Dott. Vincenzo Ruggiero

ASSENTE

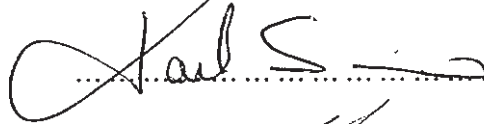
Dott. Vincenzo Sacco



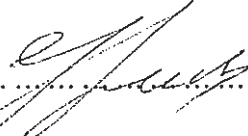
Avv. Xavier Santiapichi

ASSENTE

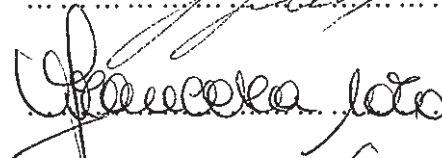
Dott. Paolo Saraceno



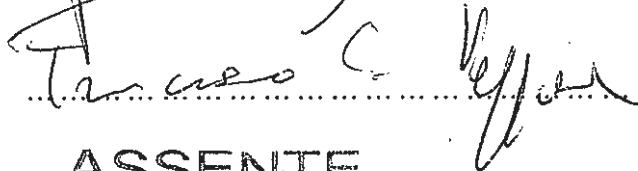
Dott. Franco Secchieri



Arch. Francesca Soro



Dott. Francesco Carmelo Vazzana



Ing. Roberto Viviani

ASSENTE