



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
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA-2013-0008822 del 15/04/2013

Pratica N:

Rif. Mittente:

OGGETTO: [ID_VIP:2193] Determinazione relativa alla verifica di ottemperanza della prescrizione n. 4 "Monitoraggio dei livelli e della qualità delle acque di falda" di cui alla deliberazione DSA-2009-0024270 del 15.09.2009 relativa alla modifica del tracciato del metanodotto connesso al terminale di rigassificazione GNL al largo delle coste toscane. Proponente OLT Offshore LNG Toscana S.p.A.

Con provvedimento DSA-2009-0024270 del 15.09.2009 è stata esclusa dall' applicazione della procedura di impatto ambientale la modifica del tracciato del metanodotto relativo al terminale di rigassificazione di GNL in oggetto. Tale provvedimento è stato condizionato al rispetto di specifiche prescrizioni tra le quali la n. 4 che prevede: "Al fine di minimizzare l' impatto sulla falda acquifera dolce, generato dall' allagamento con acqua di mare del micro tunnel e dell' area di scavo a terra per l' approdo della condotta, dovrà essere impermeabilizzata anche l' area di scavo a terra e la connessione tra questa ed il micro tunnel stesso. Al fine poi di verificare la non sussistenza di eventuali impatti sulla falda acquifera, prima dell' inizio dei lavori dovranno essere realizzati, in accordo con ARPAT, almeno quattro piezometri di monitoraggio dei livelli e della qualità delle stesse acque di falda. I campionamenti dovranno essere eseguiti prima e durante i lavori. Gli stessi dovranno continuare per almeno i due anni successivi alla messa in esercizio della stessa".

Con provvedimento DVA-2012-20582 del 24.08.2012, è stata determinata l' ottemperanza alla prescrizione di cui trattasi con riferimento agli esiti delle prime undici campagne di monitoraggio riguardanti le fasi *ante operam*, in corso d' opera e *post operam* condotte nel periodo giugno 2010-marzo 2012 nonché in merito alla realizzazione, in accordo con ARPAT, di almeno quattro piezometri di monitoraggio dei livelli e della qualità delle stesse acque di falda. Con il medesimo provvedimento si è inoltre stabilito che per quanto riguarda i monitoraggi *post operam*, questi dovranno continuare fino ad almeno due anni successivi alla messa in esercizio del tratto di metanodotto oggetto della prescrizione.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00
Funzionario responsabile: arch. Carmela Bilanzone - tel 06.57225935
DVA-2VA-IE-01_2013-0032.DOC

Con riferimento, pertanto, alla continuazione del monitoraggio *post operam*, la Società Snam Rete Gas, titolare del provvedimento autorizzativo rilasciato dal Ministero dello sviluppo economico per la parte relativa alla realizzazione del metanodotto, con nota del 08.01.2013, acquisita al prot. DVA-2013-0001817 del 23.01.2013, ha trasmesso la documentazione relativa alla quattordicesima campagna *post operam* effettuata in data 18.12.2012.

Acquisito il parere n. 1183 espresso al riguardo dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS in data 15.03.2013, che, allegato al presente provvedimento ne costituisce parte integrante, sulla base del medesimo e per quanto indicato nel provvedimento sopra citato prot. DVA-2012-20582 del 24.08.2012,

SI DETERMINA

l'ottemperanza della prescrizione n. 4 di cui al provvedimento DSA-2009-0024270 del 15.09.2009 per quanto riguarda l'effettuazione del monitoraggio post operam, limitatamente al periodo giugno 2011- dicembre 2012.

Nel ribadire quanto già richiesto con provvedimento prot. DVA-2012-20582 del 24.08.2012 in merito alla continuazione del monitoraggio almeno fino a due anni dalla messa in esercizio del tratto di metanodotto in oggetto, si precisa che questa Amministrazione si esprimerà relativamente alla completa ottemperanza della prescrizione di cui trattasi solo sulla base degli esiti di detti due anni di monitoraggio post esercizio.

Il presente provvedimento è comunicato alla Società Snam Rete Gas, alla Società OLT Offshore LNG Toscana S.p.A., al Ministero dello Sviluppo Economico, al Ministero per i Beni e le Attività Culturali, alla Regione Toscana e ad ARPA Toscana.

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

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Mariano Grillo)

Allegati:
parere CTVA n.1183 del 15.03.2013

Elenco indirizzi

Snam rete Gas
reinv.nocc@pec.snamretegas.it

Società OLT Offshore
LNG Toscana
oltoffshore@legalmail.it

ARPA Toscana
arpat.protocollo@postacert.toscana.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

Ministero dello Sviluppo Economico -
Dipartimento per L'Energia -
Direzione Generale per l'Energia Nucleare,
le Energie Rinnovabili e l'Efficienza
Energetica
ene.eneree.segreteria@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Regione Toscana
Settore Valutazione Impatto Ambientale
regionetoscana@postacert.toscana.it

e p.c. Presidente della Commissione Tecnica di
Valutazione dell'Impatto Ambientale VIA/VAS
ctva@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 - 2013 - 0001050 del 20/03/2013

Pratica N.

Prof. Mittente:



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

E.prot DVA - 2013 - 0007102 del 21/03/2013

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

Sede

Direzione Generale per le
Valutazioni Ambientali

Sede



OGGETTO: trasmissione parere n. 1183 CTVA del 15 marzo 2013. Verifica di
ottemperanza, n. 425 CTVA, terminale rigassificatore GNL al largo
delle coste toscane (Livorno) - prescrizione n.4 "monitoraggio dei
livelli e della qualità delle acque di falda" XIV campagna di
monitoraggio di cui alla deliberazione DSA/2009/24270 del
15.09.2009, proponente OLT Offshore LNG Toscana SpA ora Snam
Rete Gas.

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 15
marzo 2013.

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_2013-0082.DOC

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Commissione Tecnica di Verifica dell' Impatto Ambientale - VIA e VAS

La presente copia fotostatica composta
di N° 4 fogli è conforme al
suo originale.
Roma, li 20 MAR. 2013



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

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

* * *

Parere n. 1183 del 15 marzo 2013

Progetto	Verifica di Ottemperanza quattordicesima campagna di monitoraggio Modifica del tracciato del metanodotto connesso al terminale di rigassificazione di GNL localizzato al largo della costa toscana (Livorno) prescrizione n. 4 provvedimento DSA-2009-24270 del 15-09-2009
Proponente	SNAM Rete Gas

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

VISTA la nota DVA-2013-2941 del 04/02/2013, acquisita con prot. CTVA-2013-440 del 05/02/2013, con cui la Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali (di seguito Direzione) ha trasmesso alla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS (di seguito Commissione) documentazione inviata dalla proponente Società Snam Rete Gas e relativa alla quattordicesima campagna del monitoraggio previsto dalla prescrizione n.4 del provvedimento DSA-2009-24270 del 15-09-2009 relativo al procedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA ai sensi dell'art.20 del D.lgs. n.152/2006 e s.m.i. del progetto di "Modifica del tracciato del metanodotto connesso al terminale di rigassificazione di GNL localizzato al largo della costa toscana (Livorno)";

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante "Norme in materia ambientale" così come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 concernente "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale" e dal Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n.128 recante "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;

VISTI i Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS prot.n.GAB/DEC/194/2008 del 23 giugno 2008 e prot.n.GAB/DEC/217/08 del 28 luglio 2008;

VISTO i Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/112/2011 del 20/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS;

PRESO ATTO che con nota prot. CTVA-2013-567 del 12/02/2013 il Presidente della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA-VAS ha assegnato l'istruttoria al Gruppo Istruttore.

VISTA la documentazione fornita dal proponente e trasmessa dalla Direzione Generale alla Commissione:

nota della Società Snam Rete Gas REINV/NOCC/MRC/5698 del 08.01.2013, acquisita al prot. DVA-2013-1817 del 23.01.2013, relativa alla quattordicesima campagna di campionamento della falda acquifera, effettuata in data 18.12.2012;

PRESO ATTO che

Il progetto "Modifica del tracciato del metanodotto connesso al terminale di rigassificazione di GNL localizzato al largo della costa toscana (Livorno)" soggetto alla prescrizione in verifica di ottemperanza riguarda la realizzazione di un gasdotto marino costituito da una condotta sottomarina da 32" che collega il terminale galleggiante di rigassificazione con la stazione a terra più vicina del gasdotto della rete nazionale esistente; la prescrizione si riferisce ai lavori per la costruzione del pozzo di spinta necessario per la perforazione del microtunnel di approdo e del pozzo di spinta del microtunnel onshore.

CONSIDERATO che con provvedimento DSA-2009-24270 del 15-09-2009 è stato espresso giudizio positivo all'esclusione dalla procedura di valutazione dell'impatto ambientale del progetto presentato dalla Società OLT Offshore LNG Toscana S.p.A., inerente il progetto "Modifica del tracciato del metanodotto connesso al terminale di rigassificazione di GNL localizzato al largo della costa toscana (Livorno)", a condizione che si ottemperino specifiche prescrizioni indicate nel provvedimento medesimo, tra le quali la prescrizione n.4 che prevede: "Al fine di minimizzare l'impatto sulla falda acquifera dolce, generato dall'allagamento con acqua di mare del micro tunnel e dell'area di scavo a terra per l'approdo della condotta, dovrà essere impermeabilizzata anche l'area di scavo a terra e la connessione tra questa ed il microtunnel stesso. Al fine poi di verificare la non sussistenza di eventuali impatti sulla falda acquifera, prima dell'inizio lavori dovranno essere realizzati, in accordo con ARPAT, almeno quattro piezometri di monitoraggio dei livelli e della qualità delle stesse acque di falda. I campionamenti dovranno essere eseguiti prima e durante i lavori. Gli stessi dovranno continuare per almeno i due anni successivi alla messa in esercizio della stessa."

CONSIDERATO che

la CTVA ha verificato positivamente l'ottemperanza della prescrizione in oggetto:

1. con parere n. 995 del 13/07/2012 per quanto riguarda:
 - a) l'impermeabilizzazione dell'area di scavo a terra e della connessione tra questa ed il microtunnel;
 - b) la realizzazione, in accordo con ARPAT, di almeno quattro piezometri di monitoraggio dei livelli e della qualità delle stesse acque di falda;
 - c) l'attività di monitoraggio prima e durante i lavori (campagne da 1 a 4 e da 5 a 7 rispettivamente);
 - d) l'attività di monitoraggio post-operam per il periodo giugno 2011 – dicembre 2011 (campagne da 8 a 10);
2. con parere n. 996 del 13/07/2012 per quanto riguarda l'attività di monitoraggio post-operam fino a marzo 2012 (campagna 11);
3. con parere n. 1081 del 9/11/2012 per quanto riguarda l'attività di monitoraggio post-operam fino a giugno 2012 (campagna 12);
4. con parere n. CTVA 1165 del 08/02/13 per quanto riguarda l'attività di monitoraggio post-operam fino ad ottobre 2012 (campagna 13);

CONSIDERATO che

con parere n. 996 del 13/07/2012 la CTVA ha ribadito che l'attività di monitoraggio dovrà continuare almeno fino a due anni dopo la messa in esercizio del gasdotto marino che collega il terminale galleggiante di rigassificazione con la stazione a terra e che la verifica di ottemperanza, relativamente ai monitoraggi in fase post operam, dovrà essere richiesta alla fine di tale periodo;

PRESO ATTO

degli esiti della quattordicesima campagna di monitoraggio, post-operam, eseguita il 18/12/2012, riportati nelle tabelle seguenti per quanto riguarda la quota piezometrica, la conducibilità e la concentrazione dei cloruri:

Nome	Coord E (m)	Coord N (m)	Quota s.l.m. (m)	Data/Ora misura	Quota Piez s.l.m. (m)*	Conducibilità (mS)
P1	1605053,285	4826259,711	1,019	18/12/2012 Ore 10.25	0.619	3.30
P2	1605188,232	4826386,020	2,638	18/12/2012 Ore 9.30	0.668	1.98
P3	1605820,521	4826713,148	2,031	18/12/2012 Ore 11.40	0.531	8.9
P008	1605245,31	4826355.16	2,48	18/12/2012 Ore 11.00	0.810	8.6

*la quota piezometrica è stata calcolata sottraendo dalla Quota s.l.m. il valore misurato dal freattometro.

Esiti della quattordicesima campagna di monitoraggio (post-operam) relativi ai parametri "quota piezometrica" e "conducibilità"

Nome	Data prelievo	Concentrazione cloruri mg/l
P1	18/12/2012	709,0
P2	18/12/2012	283,6
P3	18/12/2012	2907,0
P008	18/12/2012	2623,0

Esiti della quattordicesima campagna di monitoraggio (post-operam) relativi al parametro "concentrazione cloruri"

PRESO ATTO

degli esiti delle quattro campagne di monitoraggio, ante-operam, riportati nelle tabelle seguenti per quanto riguarda la quota piezometrica, la conducibilità e la concentrazione dei cloruri:

 SIDRA <small>Società per Azioni S.p.A. - Sede Legale Via Salaria, 100 - 00198 Roma</small>	PROGETTO OLT - MONITORAGGIO FALDA CON PIEZOMETRI ANDAMENTO QUOTE PIEZOMETRICHE	doc. 4488-QHSE-DOC-001 Pag. 3/5
--	--	------------------------------------

	P01	P02	P03	PZPRO008
1	0,379	0,488	0,311	-
2	0,209	0,248	0,231	0,360
3	0,259	0,278	0,191	0,34
4	0,610	0,720	0,490	0,730

 SIDRA <small>Società per Azioni S.p.A. - Sede Legale Via Salaria, 100 - 00198 Roma</small>	PROGETTO OLT - MONITORAGGIO FALDA CON PIEZOMETRI ANDAMENTO CONDUCEBILITA'	doc. 4488-QHSE-DOC-001 Pag. 4/5
--	---	------------------------------------

	P01	P02	P03	PZPRO008
1	1,61	3,76	4,09	-
2	7,84	3,40	25,80	11,20
3	15,70	5,10	28,30	17,30
4	5,05	2,01	14,60	10,24

 SIDRA <small>Società per Azioni S.p.A. - Sede Legale Via Salaria, 100 - 00198 Roma</small>	PROGETTO OLT - MONITORAGGIO FALDA CON PIEZOMETRI ANDAMENTO CLORURI	doc. 4488-QHSE-DOC-001 Pag. 5/5
--	--	------------------------------------

	P01	P02	P03	PZPRO008
1	283,6	1.595,0	2.588,0	-
2	3.120,0	851,0	11.167,0	4.112,0
3	6.097,0	1.453,0	13.542,0	6.523,0
4	1.648,0	301,0	5.902,0	3.279,0

Riepilogo degli esiti delle 4 campagne di monitoraggio ante-operam relativi ai parametri "quota piezometrica", "conducibilità" e "concentrazione cloruri"

VALUTATO che

i valori di conducibilità e di concentrazione dei cloruri registrati nel corso della quattordicesima campagna risultano compatibili con quelli rilevati prima della realizzazione dell'opera;

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

RITIENE

la prescrizione n. 4 del provvedimento DSA-2009-24270 del 15-09-2009 relativo al procedimento di verifica di assoggettabilità alla VIA ai sensi dell'art.20 del D.lgs. n.152/2006 e s.m.i. del progetto di "Modifica del tracciato del metanodotto connesso al terminale di rigassificazione di GNL localizzato al largo della costa toscana (Livorno)",

ottemperata

anche relativamente alla fase post-operam, ma limitatamente al periodo giugno 2011 - dicembre 2012; stante la necessità di continuare il monitoraggio almeno fino a due anni dopo la messa in esercizio del tratto di metanodotto in esame, la completa ottemperanza dovrà essere verificata alla fine di tale periodo.

Ing. Guido Monteforte Specchi
(Presidente)

ASSENTE

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)

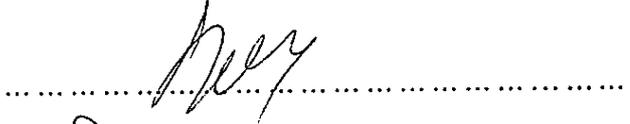
Prof. Saverio Altieri

Prof. Vittorio Amadio

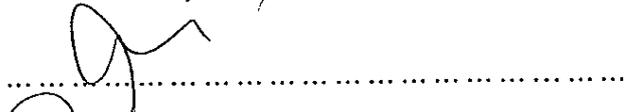
Dott. Renzo Baldoni

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

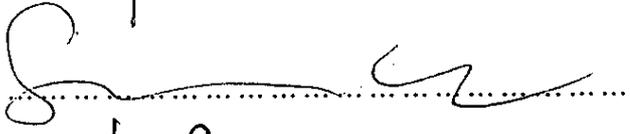
Dott. Gualtiero Bellomo



Avv. Filippo Bernocchi



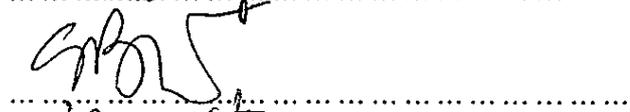
Ing. Stefano Bonino



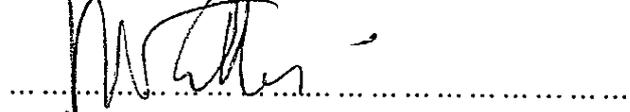
Dott. Andrea Borgia



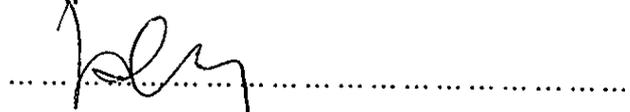
Ing. Silvio Bosetti



Ing. Stefano Calzolari



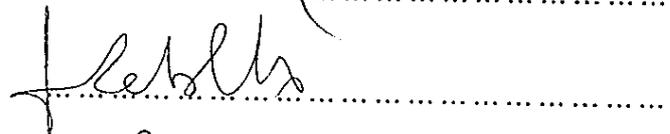
Ing. Antonio Castelgrande



Arch. Giuseppe Chiriatti

ASSENTE

Arch. Laura Cobello



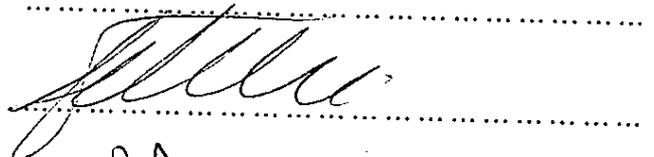
Prof. Carlo Collivignarelli

ASSENTE

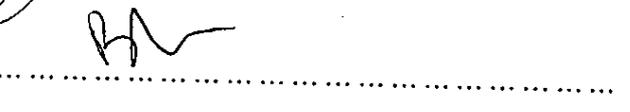
Dott. Siro Corezzi

ASSENTE

Dott. Federico Crescenzi



Prof.ssa Barbara Santa De Donno



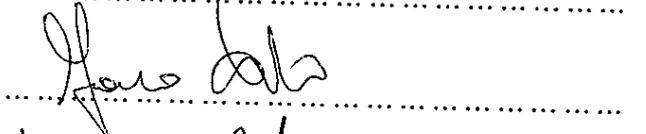
Cons. Marco De Giorgi

ASSENTE

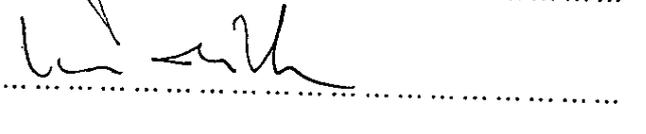
Ing. Chiara Di Mambro

ASSENTE

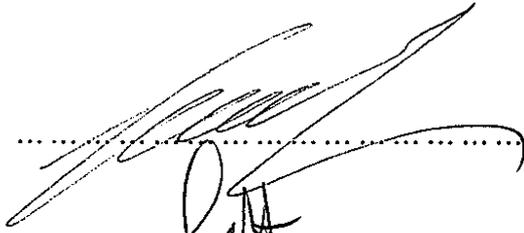
Ing. Francesco Di Mino



Avv. Luca Di Raimondo



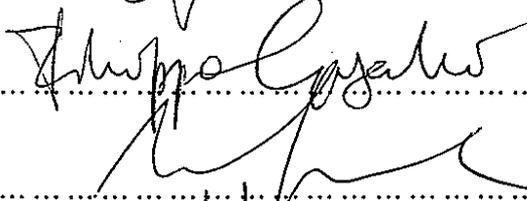
Ing. Graziano Falappa



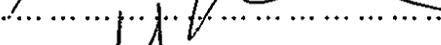
Arch. Antonio Gatto



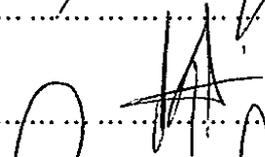
Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini



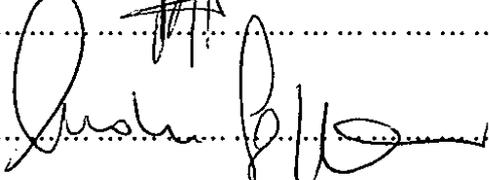
Prof. Antonio Grimaldi



Ing. Despoina Karniadaki



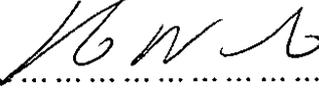
Dott. Andrea Lazzari



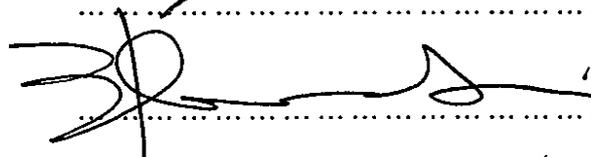
Arch. Sergio Lembo

ASSENTE

Arch. Salvatore Lo Nardo



Arch. Bortolo Mainardi



Avv. Michele Mauceri



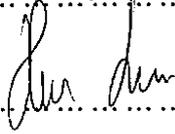
Ing. Arturo Luca Montanelli



Ing. Francesco Montemagno



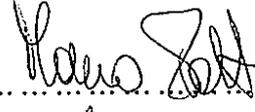
Ing. Santi Muscarà



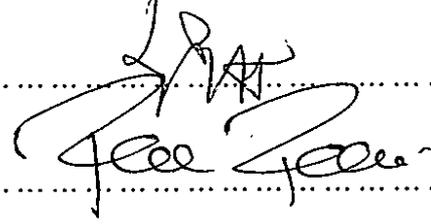
Arch. Eleni Papaleludi Melis

ASSENTE

Ing. Mauro Patti

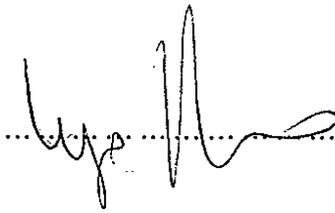


Avv. Luigi Pelaggi



Cons. Roberto Proietti

Dott. Vincenzo Ruggiero



Dott. Vincenzo Sacco



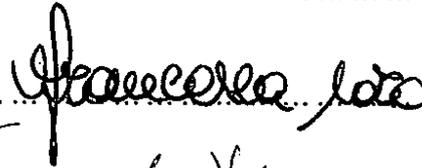
Avv. Xavier Santiapichi

ASSENTE

Dott. Paolo Saraceno

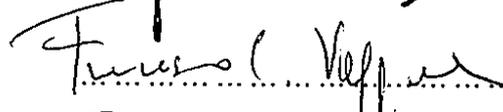
ASSENTE

Dott. Franco Secchieri



Arch. Francesca Soro

Dott. Francesco Carmelo Vazzana



Ing. Roberto Viviani

ASSENTE