



Prot. N.
da citare sempre nella risposta

Il

DETERMINAZIONE N° 75/2018 del 24.04.2018

OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento del servizio di "Progettazione definitiva per interventi di riqualificazione del sistema di raccolta dei reflui nel bacino del Lago di Garda – Sponda Veronese"
Importo € 928.500,00 - Progetto n. 17103 - CODICE CIG N. 73668450D0 – CODICE CUP: J33F17000010002.
Nomina Commissione valutazione offerte gara.

IL DIRETTORE GENERALE

In virtù dei poteri attribuitigli con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 46/7 del 28.07.2017 e conseguente procura notarile del 31.07.2017 riconfermati con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/1 del 21.03.2018.

Premesso che con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 65/10 del 02.11.2017 sono stati approvati gli schemi di Capitolato e di Bando per l'indizione della gara per l'affidamento della progettazione definitiva di cui all'oggetto;

- **che** con successiva Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 67/11 del 21.12.2017 è stato approvato il Bando definitivo per l'affidamento del servizio di "Progettazione definitiva per interventi di riqualificazione del sistema di raccolta dei reflui nel bacino del Lago di Garda – sponda veronese" e, contestualmente, è stata approvata l'indizione della procedura di gara sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., da esperirsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli articoli 60 e 95, comma 3 lett. B) del D.Lgs. 50/2016 e delle indicazioni delle Linee Guida ANAC n. 1, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", dell'importo di € 928.500,00;

- **che** entro il termine perentorio delle ore 12:00 del 13 marzo 2018 previsto dal Bando di gara per la presentazione delle offerte a pena di esclusione sono pervenute n. 3 offerte da parte dei seguenti operatori economici:

1. Costituendo R.T.I. 3TI PROGETTI ITALIA – Ingegneria Integrata S.p.A.(Capogruppo) di Roma – AMBIENTE S.C. (Mandante) di Carrara;
2. TECHNITAL S.p.A. di Verona;

3. Costituendo Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, HMR Ambiente S.r.l. (Capogruppo) di Padova – ETATEC Studio Paoletti S.r.l. (Mandante) di Milano - INGEGNERIA 2P & Associati S.r.l. (Mandante) di San Donà di Piave (VE) – INGEGNERIA e GESTIONI S. ANNA (Mandante) di Roma – GEOLOGIA TECNICA S.a.s. di Vorlicek Pier-Andrea &C. s.a.s. (Mandante) di Este (PD);

- **che** il Seggio di gara ha esperito la verifica della documentazione amministrativa prodotta dalle Concorrenti;

- **che** con Determina del Direttore Generale n. 70/2018 del 18.04.2018 sono stati approvati i verbali n. 1 del 16.03.2018, n. 2 del 26.03.2018 e n. 3 del 18.04.2018 relativi all'esito dei lavori del Seggio di gara riguardanti l'esamina della documentazione amministrativa presentata dagli operatori economici sopra citati e contestualmente è stata convalidata l'ammissione al prosieguo della procedura aperta delle tre concorrenti concernente l'apertura e la valutazione delle offerte tecniche;

- **che** per la valutazione delle offerte tecniche è necessario procedere alla nomina di una apposita Commissione giudicatrice ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Considerato che si rende necessario procedere all'individuazione dei componenti la Commissione giudicatrice ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- **che** sono stati individuati quali Componenti tecnici con comprovata esperienza l'ing. Giovanni Sala, Direttore Tecnico della società Padania Acque S.p.A. di Cremona, quali componenti l'ing. Mario Giacomelli Direttore della società Depurazioni Benacensi s.c.r.l. di Peschiera del Garda, l'ing. Graziano Falappa e quale segretario la dott.ssa Paola Bersani Dirigente Area Approvvigionamenti-Clienti di A.G.S. S.p.a.;

- **che** viene stabilito di corrispondere ai Componenti la Commissione per l'incarico da svolgere, i seguenti emolumenti onnicomprensivi lordi:

€ 4.000,00 per il Presidente;

€ 3.500,00 per ognuno dei due Componenti;

- **che** il tempo previsto per l'espletamento delle operazioni di gara è stato fissato in giorni 90 decorrenti dalla data stabilita per l'apertura delle buste.

Ritenuto di procedere alla nomina della Commissione di gara per la valutazione delle offerte relative all'appalto in oggetto indicato.

DETERMINA

- 1) di dare atto che tutto ciò in premessa specificato, si intende riportato nel presente dispositivo per costituirne parte integrante e sostanziale;
- 2) di nominare, per le motivazioni in premessa specificate che si intendono tutte riportate nel presente dispositivo per costituirne parte integrante e sostanziale, quali componenti la Commissione di gara per l'affidamento del servizio di "Progettazione definitiva per interventi di riqualificazione del sistema di raccolta dei reflui nel

A Z I E N D A G A R D E S A N A S E R V I Z I S . P . A .

Via 11 Settembre n. 24 – 37019 Peschiera del Garda (Vr) - TEL. 045.6445211 – e-mail: ags@ags.vr.it . sito internet: www.ags.vr.it
Reg. Imp. di Vr e Codice Fiscale: 80019800236 – Partita IVA: 01855890230 – Cap. Soc. € 2.620.800,00 i.v. – FAX 045.6445299

NUMERO VERDE SERVIZIO CLIENTI 800 905 559 – PEC: ags@pec.ags.vr.it

Azienda con sistema qualità e ambiente certificato ISO 9001 e ISO 14001

bacino del Lago di Garda – Sponda Veronese” ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. i signori:

- ing. Giovanni Sala – Presidente;
- ing. Mario Giacomelli – Componente;
- ing. Graziano Falappa – Componente;
- dott.ssa Paola Bersani – Segretario;

- 3) di determinare quale compenso onnicomprensivi lordo spettante ai componenti della Commissione i seguenti importi:
 - € 4.000,00 per il Presidente;
 - € 3.500,00 per ognuno dei Componenti;
- 4) di provvedere, ad ultimazione delle operazioni di gara, a liquidare e pagare le competenze ai membri della Commissione;
- 5) di fissare in novanta (90) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data prevista per l’apertura delle buste tecniche il termine per concludere le operazioni di gara;
- 6) di dare atto che ai sensi dell’art. 77 c.10, le spese relative alla commissione sono inserite nel quadro economico dell’intervento tra le somme a disposizione;
- 7) di impegnare la somma complessiva di € 11.000,00 oltre I.V.A. ed accessori di legge ad apposito stanziamento di bilancio nell’ambito del progetto di cui all’oggetto.

IL DIRETTORE GENERALE
(ing. Carlo Alberto Voi)



Peschiera del Garda, lì 24.04.2018

CURRICULUM VITAE

Giovanni Sala



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIOVANNI SALA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 22 ottobre ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Padania Acque S.p.A. – via Del Macello, 14 – 26100 Cremona
- Tipo di azienda o settore Gestione servizio Idrico Integrato
- Tipo di impiego DIRETTORE TECNICO
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) Dal 1 marzo 2007 a 21 ottobre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Acque Veronesi S.c.a.r.l. – Lungadige Galtarossa n° 8 - 37133 VERONA
- Tipo di azienda o settore Gestione Servizio Idrico Integrato
- Tipo di impiego DIRETTORE TECNICO
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile area progettazione, SIT, Lavori, patrimonio e Qualità Prodotto e laboratorio analisi, fino a dicembre 2008 in fase di start up aziendale ho ricoperto anche la responsabilità dell'area operativa dell'azienda

- Date (da – a) Da gennaio 2006 a marzo 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AGSM VERONA SPA – Lungadige Galtarossa n° 8 - 37133 VERONA
- Tipo di azienda o settore Multiutilities del settore Energia, Gas, Acqua e Calore
- Tipo di impiego DIRIGENTE SERVIZIO TECNICO
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile area progettazione e cartografia, lavori e patrimonio

- Date (da – a) Da luglio 2001 a gennaio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AGSM VERONA SPA – Lungadige Galtarossa n° 8 - 37133 VERONA
- Tipo di azienda o settore Multiutilities del settore Energia, Gas, Acqua e Calore
- Tipo di impiego QUADRO - RESPONSABILE AREA FOGNATURA E DEPURAZIONE
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile gestione impianti di depurazione e reti fognarie, riferimento del Dirigente di settore per la parte operativa e per la programmazione degli investimenti dell'area di competenza.

- Date (da – a) Da gennaio 1998 a luglio 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASM BRESCIA SPA – Via Lamarmora n° 230 - 25100 BRESCIA

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Multiutilities del settore Energia, Gas, Acqua e Calore
 IMPIEGATO DIRETTIVO – PROGETTAZIONE IMPIANTI DEPURAZIONE E RETI GAS ACQUA
 Progettazione, ricerca e sviluppo trattamenti acque, fanghi e rifiuti speciali, gestione commesse investimenti, progettazione reti gas, reti e impianti acqua potabile e fognatura.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da ottobre 1995 a dicembre 1998
 ASM BRESCIA SPA – Via Lamarmora n° 230 - 25100 BRESCIA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Multiutilities del settore Energia, Gas, Acqua e Calore
 IMPIEGATO DIRETTIVO - RESPONSABILE LINEA DEPURAZIONE BRESCIA HINTERLAND
 Responsabile gestione impianti di depurazione AREA Brescia e Comuni limitrofi.

Da ottobre 1993 a ottobre 1995
 COMUNE DI BRESCIA SETTORE LL.PP. – Via Marconi, 10 - 25100 BRESCIA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
 FUNZIONARIO TECNICO
 Progettazione e Direzione Lavori fognature e depurazione, coordinatore settore gestione impianti di depurazione.

Dal 1991 al 1992
 COMUNE DI BRESCIA SETTORE LL.PP. – Via Marconi, 10 - 25100 BRESCIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
 CONSULENTE ESTERNO PER GESTIONE PROCESSI DEPURATIVI
 Analisi processi depurativi, progettazione upgrading impiantistici.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1991
 Politecnico di Milano
 Abilitazione all'esercizio della professione (iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Mantova)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 1983 al 1990
 Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria
 Ingegneria Civile, Impianti Idraulici, ingegneria sanitaria ambientale
 Laurea in Ingegneria Civile – sez. Idraulica

Dal 1978 al 1983
 Istituto Tecnico per Geometri "N. Tartaglia" di Brescia

Geometra
 Diploma quinquennale

CORSI DI FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2012 c/o Università degli Studi di Udine</p> <p>Relatore al Master "Lo studio dell'impatto olfattivo: uno strumento per migliorare la gestione di un impianto"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2012 Consulenti c/o Sede Aziendale</p> <p>Aggiornamento formazione D.Lgs. 231/01</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2011 Gruppo ITT c/o Sede Aziendale</p> <p>Tecnologie di miscelazione e aerazione delle acque</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2011 c/o OPTIME formazione</p> <p>Il regolamento attuativo del codice dei contratti pubblici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2010 c/o ITA</p> <p>Il RUP nella Pubblica amministrazione riformata</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2010 Consulenti presso Sede Aziendale</p> <p>OHSAS 18001</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2009 Coaching & coaching</p> <p>Corso coaching</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2007 Università degli studi di Trento</p> <p>Correlatore con il prof. Maurizio Fauri alla tesi di laurea dell'ing. Alberto Mengolli " Analisi ed interventi di efficienza energetica per gli acquedotti"</p>

CORSI DI FORMAZIONE

- Date (da – a) 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o Istituto Internazionale di Ricerca Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fondamenti di Management

- Date (da – a) 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o SGS ICS srl , Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso per Auditor di Sistemi di Gestione Ambientale ISO 14000

- Date (da – a) 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o Politecnico di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso sui Processi a membrana per il trattamento delle acque primarie e di scarico

- Date (da – a) 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o Azienda Po Sangone, Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Impianti di depurazione: gestione, manutenzione e sicurezza

- Date (da – a) 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o ISFOR 2000, Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di qualificazione per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 494/96

- Date (da – a) 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o Centro Bazzucchi, Perugia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Impiego dei modelli matematici per il dimensionamento e la gestione degli impianti a fanghi attivi

- Date (da – a) 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione c/o Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Rimozione di azoto e fosforo: corso avanzato sulla gestione di processo

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

elementare

• Capacità di lettura

elementare

• Capacità di scrittura

elementare

• Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE**

Buone capacità relazionali, acquisite nella gestione di gruppi di lavoro anche numerosi, esperienze di interazioni con organi di stampa, buona esperienza di organizzazione di strutture acquisita nella realizzazione di una nuova società (Acque Veronesi SCARL).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Windows (Word, Excel, Power Point, Outlook), Autocad: ottima conoscenza

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 24 ottobre 2016

Firma__

ORIGINALE FIRMATO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome	FALAPPA GRAZIANO
Indirizzo	VIA ROMA, N° 73 – 60035 JESI (AN)
Telefono	+39 731 203980 Mobile +39 337 632115
E-mail	falappag@tin.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 Luglio 1953
Professione	Ingegnere Esperto in opere idrauliche, marittime e condotte sottomarine Esperto in ambiente, territorio e lavori pubblici Esperto in studi oceanografici e di impatto ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea	Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona in data 30 Giugno 1978 con la votazione di 107/110.
Abilitazione professionale	Abilitazione alla professione di ingegnere – Esame di Stato conseguito nella II Sessione dell'anno 1978
Iscrizione all'Ordine	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona n° A 732 in data 7 Novembre 1979 nella Sezione "A" – Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione
Corsi di Specializzazione	Corso di sviluppo e formazione professionale in Ingegneria aeronautica finanziato dalla Commissione Europea tenutosi presso Soc. Aeritalia S.p.A. dall'Ottobre 1978 al Luglio 1979 Corsi di specializzazione in ingegneria strutturale, idraulica, marittima e fisica ambientale tenutosi presso la Soc. Snamprogetti S.p.A. dall'anno 1980 all'anno 1984. Corso di formazione per la sicurezza antincendio tenutosi nell'anno 1985 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona e successiva iscrizione al n° AN00732100073 nell'elenco dei professionisti abilitati del Ministero degli Interni istituito ai sensi della ex Legge 818 del 7/12/1984. Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile tenutosi presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona nell'anno 1997 (ex art. 10 D.Lgs 494/96).
Lingue	Italiano (Madrelingua), Inglese (Buono)
Conoscenze informatiche	Microsoft Office (Word, Excel, ecc.)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Incarichi istituzionali :

- Dal 19 Luglio 2011 ad oggi

Componente della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, istituita ai sensi dell'art. 9 del DPR del 14.05.2007 n° 90 e successive modificazioni e Decreto Prot. GAB/DEC/112/2011 del 19.07.2011 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, inquadrato nell'ambito della Sottocommissione VIA, specializzato nella valutazione di opere idrauliche, marittime, infrastrutture off-shore, gasdotti sottomarini, rigassificatori, ecc.

- Dal Settembre 1990 ad oggi **Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona**, carica elettiva ai sensi della Legge 24.06.1923 n° 1395 ricoperta ininterrottamente per n° 9 mandati dall'Ottobre 1990. Nell'ambito del Consiglio ha ricoperto vari ruoli e incarichi tra cui quello di Presidente di varie Commissioni (Parcelle, Dipendenti, Rapporti con le Pubbliche Amministrazioni, Bandi pubblici, ecc.) e di Segretario dell'Ordine continuativamente dal 1998 ad oggi. Da Gennaio 1999 fa parte della Commissione Tariffe della Federazione regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche e della Sottocommissione n° 18 "Acquedotti-Fognature" della Regione Marche per l'aggiornamento periodico del Prezziario regionale per i lavori pubblici. Dall'Ottobre 2006 fa parte del Gruppo di Studio "Lavori Pubblici e Ambiente" del Consiglio Nazionale Ingegneri (CNI). Dal Gennaio 2015 è nominato Referente provinciale dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona per la Trasparenza e Anticorruzione.
- Dal Novembre 2009 a Luglio 2014 **Membro effettivo della Commissione Edilizia del Comune di Monte Roberto (AN)**, nominato con Del. C.C. n° 61 del 5.11.2009.
- Dal 23 Giugno 2008 al 23 Giugno 2011 **Componente della Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**, istituita ai sensi dell'art. 9 del DPR del 14.05.2007 n° 90 e dei Decreti Prot. GAB/DEC/194/2008 del 23.06.2008 e GAB/DEC/217/08 del 28.07.2008 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, inquadrato nell'ambito della Sottocommissione VIA, specializzato nella valutazione di opere idrauliche, marittime, infrastrutture off-shore, gasdotti sottomarini, rigassificatori, ecc.
- Dal Marzo 2005 al Marzo 2009 **Membro effettivo della Commissione provinciale di Vigilanza sui locali di pubblico spettacolo**, istituita ai sensi degli artt. 141-142 del R.D. 6.05.1940 n° 635 e successive modificazioni, nomina effettuata dal Prefetto di Ancona con decreto Prot. 5494 dell'1.03.2005.
- Dall'Aprile 2002 al Marzo 2003 **Membro della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona nominato dal Ministero dell'Università.
- Dal Giugno 1997 al Giugno 2002 **Membro effettivo della Commissione Edilizia del Comune di Jesi (AN)**, nominato con Del. C.C. n° 124 del 27.06.1997.
- Dall'Aprile 1996 al Dicembre 1996 **Membro della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona nominato dal Ministero dell'Università.
- Dall'Agosto 1990 al Settembre 1994 **Membro effettivo della Commissione Edilizia del Comune di Monte Roberto (AN)**, nominato con Del. C.C. n° 145 del 31.08.1990.
- Dall'Ottobre 1994 all'Ottobre 1998 **Membro effettivo della Commissione Edilizia del Comune di Rosora (AN)**, nominato con Del. C.C. n° 68 del 28.09.1994.
- Dall'Ottobre 1985 all'Ottobre 1994 **Membro effettivo della Commissione Edilizia del Comune di Staffolo (AN)**, nominato per n° 2 mandati consecutivi con Del. C.C. n° 114 del 16.09.1985 e Del. C.C. n° 124 del 19.10.1990.

Incarichi in qualità di Referente nell'ambito della Commissione VIA :

- Dal Giugno 2008 ad oggi :

Istruttorie VIA
(Artt. 25-26 D.Lgs. n° 152/06)

Istruttoria VIA – Variante terminale di rigassificazione GNL di Rosignano Marittimo (Terminale marino-serbatoio etilene) – modifica – Proponente: **Edison**

Istruttoria VIA – Terminale off-shore di rigassificazione GNL di Falconara M.ma - Proponente: **Api nòva energia**

Istruttoria VIA – Progetto idroelettrico di realizzazione dello scarico di superficie ausiliario in sponda sinistra della diga di Barcis – Proponente: **Edipower**

Istruttoria VIA – Metanodotto sottomarino Trieste Grado Villesse – Proponente: **Snam Rete Gas**

Istruttoria VIA – Metanodotto sottomarino Iniziativa Sealine Tirrenica – Proponente: **Snam Rete Gas**

Istruttoria VIA – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Proponente: **TAP AG Italia**

Istruttoria VIA – Porto Petroli di Genova, Terminale petrolifero di Multedo, Nuovo terminale off-shore tipo CALM delle condotte sottomarine di collegamento al terminale di terra – Proponente: **Porto Petroli di Genova (ENI)**

Istruttoria VIA – Terminale di stoccaggio, rigassificazione e distribuzione del GNL di piccola taglia da realizzarsi nel porto di Monfalcone e nelle retrostanti aree industriali (Località Lisert) e opere connesse – Proponente: **SMART Gas**

Istruttoria VIA – Progetto di ampliamento del deposito costiero Santa Giusta sito nel Comune di Santa Giusta (OR) Loc. Cirras Porto Industriale - Proponente: **IVI Petroliera**

Procedure di scoping
(Art. 21 D.Lgs n° 152/06)

Procedura di scoping – Impianto di rigassificazione GNL off-shore “Tritone” di Porto Recanati –
Proponente: **Gaz de France**

Procedura di scoping – Condotta sottomarina Albania-Italia – Proponente: **Falcione Energia**

Procedura di scoping – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all’Europa Occidentale – Proponente: **TAP AG Italia**

Verifiche di assoggettabilità
(Art. 20 D.Lgs n° 152/06)

Verifica di assoggettabilità – Progetto idroelettrico di realizzazione dello scarico di superficie
ausiliario in sponda sinistra della diga di Barcis – Proponente: **Edipower**

Verifica di assoggettabilità – Progetto modifica terminale scarico e carico idrocarburi raffineria
Api di Falconara M.ma – Proponente: **Api Raffineria Ancona**

Verifica di assoggettabilità – Terminale off-shore di rigassificazione GNL di Falconara M.ma -
Proponente: **Api nova energia**

Verifica di assoggettabilità – Interramento serbatoi del terminale di rigassificazione GNL di
Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

Verifica di assoggettabilità – Progetto di adeguamento della testata del terminale denominato
pontile della raffineria Api di Falconara M.ma – Proponente: **Api Raffineria Ancona**

Verifica di assoggettabilità – Progetto di ottimizzazione degli approdi a terra delle tubazioni del
terminale off-shore di rigassificazione GNL di Falconara M.ma – Proponente: **Api nova energia**

Verifica di assoggettabilità – Nuova calata ad uso cantieristico navale all’interno del Porto Petroli
di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - Proponente: **Autorità
Portuale di Genova**

Verifiche di ottemperanza
(Art. 29 D.Lgs n° 152/06)

Verifica di ottemperanza – Condotta sottomarina diga foranea porto – Isola raffineria di Gela –
Proponente: **ENI**

Verifica di ottemperanza prescrizione n° 6 – Condotta sottomarina Brenda - Fano – Proponente:
ENI

Verifica di ottemperanza prescrizione n° A.2.3 “Interramento serbatoi” del decreto n° 366/10 –
Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

Verifica di ottemperanza prescrizioni A.2.9 “Aree di cantiere” e A.2.18 “Riutilizzo delle frigorie”
del decreto n° 366/10 – Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi
LNG**

Verifica di ottemperanza prescrizioni A.2.7 “Fondazioni serbatoi”, A.2.8 “Rischio sismico”, A.2.12
“Area Sin, isolamento idrologico e idrogeologico” e A.5 “Dismissione a fine esercizio” del decreto
n° 366/10 – Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione A.2.1 “Salute” del decreto n° 366/10 – Terminale di
rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione A.2.2 “Analisi di rischio e sicurezza” del decreto n°
366/10 – Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

Verifica di ottemperanza alle prescrizioni A.2., A.3, A.6, A.8, A.15, D.1 e D.2 - Terminale di
rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione n° 30 (1° anno) del decreto n° 1430/09 relativo al
metanodotto Massafra-Biccari e provvedimento DVA/2011/3541 del 15/2/2011– Proponente:
Snam Rete Gas

Verifica di ottemperanza alla prescrizione n° A.29 (1° anno) del decreto n° 1050/09 relativo al
metanodotto Cremona-Sergnano – Proponente: **Snam Rete Gas**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione n° 13 del decreto n° 762/03 relativo al metanodotto
Palmi-Martirano – Proponente: **Snam Rete Gas**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione A.2.9 “Individuazione aree di cantiere” e A.2.18
“Riutilizzo frigorie” del decreto n° 366/10 – Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi –
Proponente: **Brindisi LNG**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione n° A.27 del decreto n° 581/09 relativo al metanodotto
Poggio Renatico-Cremona – Proponente: **Snam Rete Gas**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione n° 30 (2° anno) del decreto n° 1430/09 relativo al
metanodotto Massafra-Biccari – Proponente: **Snam Rete Gas**

Verifica di ottemperanza alla prescrizione n° A.29 (2° anno) del decreto n° 1050/09 relativo al
metanodotto Cremona-Sergnano – Proponente: **Snam Rete Gas**

II^ Verifica di ottemperanza alla prescrizione A.2.2 “Analisi di rischio e sicurezza” del decreto n°
366/10 – Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

II^ Verifica di ottemperanza alle prescrizioni A.2., A.3, A.6, A.8, A.15, D.1 e D.2 - Terminale di
rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**

Pareri
(Art. 9 D.M. 150/07 del 18.9.2007)

- Parere art. 9 DM 150/07 - Variante terminale di rigassificazione GNL di Rosignano Marittimo (Terminale marino-serbatoio etilene) – Modifica – Proponente: **Edison**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Progetto di dismissione delle opere di sbarramento della diga di Antrona – Proponente: **ENEL**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Parere relativo alle osservazioni dell’Autorità per l’Energia e il Gas sul terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Parere sugli effetti cumulativi delle opere nel Golfo di Trieste – Controdeduzioni slovene – Proponente: **Alpi Adriatico**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Progetto modifica terminale scarico e carico idrocarburi raffineria Api di Falconara M.ma – Revisione prescrizione n° 3 – Proponente: **Api Raffineria Ancona**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Riesame parere n° 415/09 del terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Autorizzazione alla movimentazione dei sedimenti marini - Metanodotto sottomarino Trieste Grado Villesse – Proponente: **Snam Rete Gas**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Richiesta di informazioni della Commissione Europea – Caso EU Pilot 2702/11/ENVI - Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Richiesta chiarimenti ai fini dell’emissione del parere sostitutivo ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs 152/06 - Metanodotto sottomarino Trieste Grado Villesse – Proponente: **Snam Rete Gas**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Parere sulle osservazioni delle Autorità slovene successive alla riunione del 14.12.2011 – Terminale off-shore di rigassificazione GNL nel Golfo di Trieste – Proponente: **Alpi Adriatico**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Parere sulle opere ricadenti nel Golfo di Trieste – Analisi delle ulteriori osservazioni pervenute (formazione di schiume) – Proponente: **Alpi Adriatico e Snam Rete Gas**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Valutazioni in merito alla proposta di compensazioni ambientali in sostituzione delle prescrizioni A.1 e A.4.1 del decreto n° 366/10 - Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Richiesta informazioni su progetto definitivo - Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Parere art. 27 comma 31 Legge 99/2009 e ss.mm.ii - Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Nuova proposta di compensazioni ambientali in sostituzione delle prescrizioni A.1 e A.4.1 del decreto n° 366/10 - Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Richiesta di chiarimenti al parere n° 993 del 13/7/2012 e all’elettrodotta - Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Supplemento istruttorio al decreto n° 808/09 richiesto dal Ministro dell’Ambiente - Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Supplemento istruttorio al parere n° 540/10 richiesto dal Ministro dell’Ambiente - Terminale off-shore di rigassificazione GNL nel Golfo di Trieste – Proponente: **Alpi Adriatico**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Autorizzazione alla movimentazione dei sedimenti marini ex art. 109 D.Lgs 152/06 - Metanodotto Iniziativa Sealine Tirrenica – Proponente: **Snam Rete Gas**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Istanza di riesame Decreto n° 29/2014 del Progetto idroelettrico di realizzazione dello scarico di superficie ausiliario in sponda sinistra della diga di Barcis – Proponente: **Edipower**
- Parere art. 9 DM 150/07 – Istanza di riesame del quadro prescrittivo del Parere 1614/14 avanzata dal MIBAC e dal Proponente relativa al Deposito costiero di GPL in Comune di Manfredonia – Proponente: **Energas**

Parere art. 9 DM 150/07 – “Metanodotto Iniziativa Sealine Tirrenica, Regioni Sicilia-Campania”
Richiesta valutazione osservazioni e parere pervenuti a seguito dell'emissione dei pareri della
Commissione n. 1037 del 7/09/2012 (VIA) e n. 1325 del 30/08/2013 (Movimentazione
sedimenti) – Proponente: **Snam Rete Gas**

Parere art. 9 DM 150/07 – Valutazione di incidenza del SIC IT33400007 “Area Marina di
Miramare” - Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural
Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Esame eventuale revisione dello stesso tracciato del metanodotto ed
eventuale rivalutazione del passaggio della condotta nel Canale Sud - Metanodotto sottomarino
Trieste Grado Villesse – Proponente: **Snam Rete Gas**

Parere art. 9 DM 150/07 – Parere CTVA 1614/2014 – Richiesta considerazioni parere Ente
Parco Nazionale del Gargano su valutazione di incidenza area SIC-ZPS IT9110008 “Valloni e
steppe pedegarganiche” - Deposito costiero di GPL in Comune di Manfredonia – Proponente:
Energas

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Richiesta in merito alle modalità di
ottemperanza delle prescrizioni ante operam in relazione alla sequenza temporale di
realizzazione del progetto – Proponente: **TAP AG Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Richiesta chiarimenti interpretativi sulle
modalità di ottemperanza alle prescrizioni A.3 e A.5 del DM 223 dell'11/09/2014, come
modificato dal DM 72 del 16/04/2015 – Proponente: **TAP AG Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Richiesta di parere sulle modalità di
ottemperanza alla prescrizione A.11 relativa al manuale operativo del DM 223 dell'11/09/2014,
come modificato dal DM 72 del 16/04/2015 – Proponente: **TAP AG Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Richiesta di deroga ai sensi del DM
17/04/2008 alla realizzazione della condotta all'interno del micro tunnel da ubicare in
Melendugno (LE) sulla costa tra San Foca e Torre Specchia Ruggeri – Proponente: **TAP AG
Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Aggiornamento/Integrazione del Parere n.
1942 del 18/12/2015 relativo alle modalità di ottemperanza delle prescrizioni *ante operam*
in relazione alla sequenza temporale di realizzazione del progetto – Proponente: **TAP AG Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di
gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Richiesta di nulla osta di procedibilità
delle verifiche di ottemperanza n. A.18), A.28), A.29), A.44) e A.45) da parte della Regione
Puglia a seguito dei pareri CTVA n. 1942 del 18/12/2015 e CTVA n. 1973 del 29/01/2016 –
Proponente: **TAP AG Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Aggiornamento della procedura di VIA ai sensi della legge 349/86 –
Pareri CTVA n. 1614/14, n. 1712/15 e n. 1895/15 - Richiesta considerazioni su esposto del
Comitato Associazioni Operanti nel Sociale (CAONS) pervenuto dalla Prefettura di Lecce -
Deposito costiero di GPL in Comune di Manfredonia – Proponente: **Energas**

Parere art. 9 DM 150/07 – Metanodotto di “Interconnessione TAP” – Collegamento punto di
approdo del Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP alla Rete nazionale gasdotti –
Piano di utilizzo del materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 – Proponente: **Snam Rete
Gas**

Parere art. 9 DM 150/07 – Progetto di ampliamento del deposito costiero Santa Giusta sito nel
Comune di Santa Giusta (OR) Loc. Cirras Porto Industriale – Revisione Parere 1979 del
5/02/2016 - Proponente: **IVI Petrolifera**

Parere art. 9 DM 150/07 – Richiesta di valutazione Provincia di Trieste al parere n° 992 del 13/7/2012 - Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Richiesta di nulla osta di procedibilità della verifica di ottemperanza n. A.29), seconda parte (Lotti 2,3 e strade di accesso al PRT) da parte della Regione Puglia a seguito dei pareri CTVA n. 1942 del 18/12/2015 e CTVA n. 1973 del 29/01/2016 – Proponente: **TAP AG Italia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Gasdotto Albania-Italia *Trans Adriatic Pipeline* TAP per il trasporto di gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Aggiornamento del layout del terminale di ricezione del gasdotto (PRT) – Richiesta di parere in merito alla necessità di sottoporre a verifica di assoggettabilità a VIA l'intervento proposto – Proponente: **TAP AG Italia**

Principali incarichi in qualità di Componente del Gruppo Istruttore nell'ambito della Commissione VIA :

- Dal Giugno 2008 ad oggi :

Istruttorie

Istruttoria VIA - Deposito costiero di GPL in Comune di Manfredonia – Proponente: **Energas**

Istruttoria VIA – Sealines e nuovo campo boe per lo scarico di gasolio e benzina da navi petroliere al largo del porto di Pescara – Proponente: **Abruzzo Costiero**

Parere ai sensi art. 183 D.Lgs 163/06 – Terminal plurimodale off-shore al largo delle coste di Venezia – Proponente: **Magistrato alle Acque di Venezia**

Parere art. 9 DM 150/07 – Rimozione del relitto della nave da crociera “Costa Concordia” presso l'Isola del Giglio – Proponente: **Costa Concordia**

Istruttoria VIA – Metanodotto sottomarino Algeria-Italia via Sardegna – Importazione di gas – Proponente: **GALSI**

Istruttoria VIA – Metanodotto sottomarino Messina-Palmi – Proponente: **Snam Rete Gas**

Istruttoria VIA – Terminale off-shore di rigassificazione GNL nel Golfo di Trieste – Proponente: **Alpi Adriatico**

Verifica di assoggettabilità – Terminale GNL al largo delle coste Toscane (Livorno) – Proponente: **OLT Offshore**

Istruttoria VIA – Metanodotto sottomarino di interconnessione Grecia-Italia (Progetto Poseidon) Tratto Italia – Proponente: **IGI Poseidon**

Istruttoria VIA – Impianto di rigassificazione GNL di Panigaglia (Comune di Portovenere) – Ammodernamento e adeguamento impianto – Proponente: **GNL Italia**

Istruttoria VIA – Terminale di rigassificazione GNL di Brindisi – Proponente: **Brindisi LNG**

Istruttoria VIA – Impianto di rigassificazione GNL off-shore “Tritone” di Porto Recanati – Proponente: **Gaz de France**

Istruttoria VIA – Terminale di rigassificazione GNL di Zaule (Trieste) – Proponente: **Gas Natural Italia**

ESPERIENZA LAVORATIVA PROFESSIONALE

Principali incarichi nel settore delle opere marittime:

L'ing. Graziano FALAPPA dall'Ottobre 1979 si occupa prevalentemente di progettazione di opere idrauliche nel particolare contesto delle condotte sottomarine : prima alle dipendenze del settore off-shore della Snamprogetti S.p.A. (Gruppo ENI) e, successivamente (dall'Ottobre 1990), come libero professionista nello Studio di Progettazione omonimo, specializzato in ingegneria idraulica, oceanografia, ingegneria marittima, studi ambientali, sistemi di monitoraggio, sistemi idraulici sottomarini (gasdotti, oleodotti, scarichi a mare, prese d'acqua mare, opere di captazione e di derivazione, sistemi di accumulo e distribuzione).

Nel corso della sua carriera ha partecipato a vari corsi di specializzazione e conferenze internazionali, tenendo egli stesso conferenze in qualità di relatore presso le più importanti manifestazioni del settore: O.T.C., INTERPIPE, EXPO, Ass. Idrotecnica Italiana, Fed. Ingegneri, A.N.D.I.S., O.M.C., A.I.O.M., Istituto Italiano dei Plastici, Federgasacqua, ecc.

Ha progettato, in Italia e all'estero, oltre 4.000 km di condotte sottomarine di cui oltre 500 km (distribuite su circa 150 impianti) relative a condotte di scarico a mare di prodotti reflui provenienti da impianti di depurazione, a prese d'acqua mare per centrali termoelettriche, impianti petrolchimici, impianti di cogenerazione, ecc.

I diametri delle condotte progettate vanno da DN 200 mm a DN 3000 mm mentre le profondità massime di posa raggiunte sono di poco superiori a 600 m (Gasdotto sottomarino Algeria-Italia).

Ha eseguito studi di fattibilità per la posa di condotte sottomarine sino ad oltre 2000 m di profondità (INTERPIPE '84).

I materiali tubolari utilizzati nelle progettazioni vanno dall'acciaio, al calcestruzzo, al polietilene e alla vetroresina.

L'elenco delle principali opere progettate e dirette negli ultimi anni è mostrato nel seguito, a partire da quelle più recenti.

- Dal Gennaio 2009 ad oggi :
(Lavoro / Committente)

Studio meteo marino, analisi di stabilità e di sostenibilità ambientale finalizzata alla costruzione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati dei Comuni di Bisceglie, Corato, Molfetta, Ruvo di Puglia e Terlizzi in Località Torre Calderino. Committente: **ILMA - Ancona**

Progettazione definitiva della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Sava-Manduria, studio meteo marino e analisi ambientale del paraggio. Committente: **Carmar Sub - Ancona**

Progetto di ripristino della nuova condotta sottomarina a servizio della Boa tipo "CALM" per il trasferimento di GPL nella zona marina di S.Panagia di Priolo Gargallo. Committente: **G.M. Gas - Misterbianco (CT)**

Progetto di intervento per la protezione e stabilizzazione temporanea delle condotte sottomarine facenti parte del "Campo Sarago Mare" all'approdo di Fermo in località Riva del Pescatore / Baia dei Gabbiani. Committente: **Mari.Ter. - Ortona (CH)**

Progettazione esecutiva del gasdotto sottomarino per il trasporto e distribuzione del gas metano sull'isola di Procida, studio meteo marino e analisi di sostenibilità ambientale. Ingegneria costruttiva e manuali operativi di posa della condotta. Committente: **Sea Line Ischia - Napoli**

Studio di impatto ambientale finalizzato alla costruzione del gasdotto sottomarino per il trasporto e distribuzione del gas metano sull'isola di Procida. Committente: **Progas Metano - Concordia (MO)**

Progettazione definitiva della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Nardò (LE), studio meteo marino e analisi ambientale del paraggio. Committente: **ILMA - Ancona**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Lamezia Terme (Cz), studio meteo marino e analisi ambientale del paraggio per conto della Soc. Tecnologie Ambientali. Committente: **La.Re.Sub. - Messina**

Progettazione esecutiva del gasdotto sottomarino per lo scarico di GPL dalla Boa tipo "CALM" al deposito costiero GM Gas, studio meteo marino e analisi di stabilità. Validazione del progetto della Boa tipo "CALM" della Fincantieri. Committente: **Sistemi Industriali - Augusta (SR)**

- Dal Gennaio 2000 al Dicembre 2008:
(Lavoro / Committente)

Progettazione esecutiva del gasdotto sottomarino per il trasporto e distribuzione del gas metano sull'isola di Ischia, studio meteo marino e analisi ambientale. Ingegneria costruttiva e manuali operativi di posa della condotta. Committente: **Sea Line Ischia - Napoli**

Progettazione definitiva della condotta sottomarina a servizio dell'impianto di depurazione di Giannoro, studio meteo marino e analisi ambientale del paraggio ai fini della partecipazione alla gara di appalto del Consorzio A.S.I. (ME). Committente: **ATI tra SIBA - Milano e FAGO - Milazzo (ME)**

Progettazione definitiva della doppia condotta sublacuale tra Brissago e Ascona sul Lago Maggiore e analisi ambientale del paraggio ai fini della partecipazione alla gara di appalto del Consorzio Depurazione delle acque di Locarno (CDL). Committente: **Research - Napoli**

Progettazione preliminare, studio meteo marino, analisi della diffusione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati dei Comuni di Bisceglie, Corato, Molfetta, Ruvo di Puglia e Terlizzi in Località Torre Calderino. Committente: **Acquedotto Pugliese**

Progettazione – Bari

Progettazione costruttiva, studio meteo marino, analisi della diffusione della condotta sottomarina emissaria del collettore pluviale "C" compresa nel PARF del Comune di Catania. Committente: **Impresa Gagliardi-Chiodoni-Bianchi - Ancona**

Direzione dei lavori della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Trani (Ba). Committente: **Comune di Trani (BT)**

Analisi ambientale, studio meteo marino e di stabilità della condotta di scarico a mare degli effluenti liquidi dell'impianto ITREC-TRISAIA alla foce del Fiume Sinni. Committente: **SOGIN – Bosco Marengo (AL)**

Progettazione preliminare della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Pachino (SR). Studio meteo marino e idraulico marittimo del paraggio, rilievi batimetrici, analisi ambientale e di diffusione in mare. Committente: **Comune di Pachino (SR)**

Progettazioni definitive, studi meteo marini, analisi della diffusione delle condotte sottomarine di Gaeta, Formia, Nettuno, Sperlonga, Anzio "Cavallo Morto", Anzio "Colle Cocchino" e Sabaudia per conto della Soc. Acqualatina. Committente: **SIBA - Milano**

Progettazione definitiva, esecuzione delle indagini a mare, dell'analisi meteo marina, della diffusione in mare e di sostenibilità ambientale finalizzate alla costruzione della condotta sottomarina a servizio dell'impianto depurativo della Città di Nardò (Le) - Piano POR Puglia 2000-2006 - Asse 1, Risorse naturali - Misura 1.1. - Azione 3.a. Committente: **Comune di Nardò (LE)**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di aspirazione per l'adduzione delle acque alla Vena Mazzarini di Cesenatico per conto del Comune di Cesenatico (FC). Studio meteo marino e idraulico marittimo del paraggio, rilievi batimetrici e analisi di stabilità finalizzata alla costruzione della condotta sottomarina e dell'opera di captazione. Committente: **Tecnotre Project – Forlì (FC)**

Direzione dei lavori di completamento della condotta sublacuale Pergolana-Pioppi sul lago di Garda facente parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese) Legge 28.2.1986 n° 41 Art. 14 - F.I.O. 1986 - Appalto A. Committente: **A.G.S. Azienda Gardesana Servizi – Peschiera d/Garda (VR)**

Studio delle condizioni meteorologiche e idrodinamiche del paraggio interessato dalla posa della condotta sublacuale Pergolana-Pioppi, della condotta sublacuale Lazise Peschiera e delle condotte di scarico a lago facenti parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **A.G.S. Azienda Gardesana Servizi – Peschiera d/Garda (VR)**

Progetto esecutivo della presa d'acqua mare facente parte degli interventi relativi al programma di salvaguardia del litorale e delle retrostanti zone umide dello stagno Molentargius dell'area metropolitana di Cagliari - Consorzio Ramsar Molentargius - Programma di interventi ex art. 17 - Comma 20 - Legge 67/88. Committente: **TEI – Milano**

Progettazione operativa, calcoli di stress analysis e procedure di posa della condotta sottomarina di interconnessione tra i vari sistemi acquedottistici di Venezia e Chioggia per conto dell'Azienda Servizi Pubblici Idraulici di Venezia e dell'Azienda Servizi Pubblici di Chioggia. Committente: **COEDMAR – Chioggia (VE)**

Progettazione operativa, calcoli di stress analysis e procedure di posa della condotta a mare per il miglioramento dei reflui provenienti dalla Città di Lecce e dal Consorzio S.I.R.I. onde consentire anche il risanamento e la rinaturalizzazione del tratto di costa compresa fra S.Cataldo e "Le Cesine" per conto del Comune di Lecce. Committente: **IGECO – Galugnano (LE)**

Studio meteo marino e idraulico marittimo del paraggio di S.Cataldo e analisi di stabilità finalizzata alla costruzione della condotta sottomarina di scarico a mare a servizio dell'impianto di depurazione per il miglioramento dei reflui provenienti dalla Città di Lecce e dal Consorzio S.I.R.I. Committente: **IGECO – Galugnano (LE)**

Progettazione esecutiva dello scarico termico a mare della centrale di Ballylumford, Islandmagee - Larne – 600 MW Combined Cycle Gas Turbine Power Plant (Irlanda del Nord). Studio meteo marino e idraulico marittimo all'interno della baia di Larne e analisi di stabilità finalizzata alla costruzione della condotta dello scarico termico a mare. Committente: **ENELPOWER UK – Londra**

Progettazione esecutiva, studio meteo marino e idraulico marittimo, rilievi batimetrici, analisi della diffusione in mare e di sostenibilità ambientale finalizzata alla costruzione della condotta sottomarina a servizio dell'impianto depurativo della Città di Trani (BA). Committente:

Ecosystem – Bari

Validazione del "Detail Design" della condotta sottomarina facente parte del "Complejo Petroquimico La Rabida – Huelva (Spagna) – Proyecto de renovacion parcial de la linea submarina de descarga de crudo" per conto della Soc. CEPESA. Committente: **SASP Offshore Engineering – San Donato Milanese (MI)**

Componente della commissione giudicatrice dell'appalto dei lavori di costruzione dello scarico a mare delle acque reflue depurate, provenienti dai Comuni di Monfalcone, Ronchi dei Legionari, Staranzano, San Canzian d'Isonzo, Doberdò del Lago, Turriaco, San Pier d'Isonzo, Fogliano-Redipuglia (D.Lgs 406 del 19.12.91) facenti parte del IV Lotto "Risanamento della Baia di Panzano". Committente: **Energia & Ambiente Multiservizi - Ronchi dei Legionari (GO)**

Progettazione esecutiva relativa al potenziamento del sistema di approvvigionamento idropotabile del comprensorio Sanremese per conto dell'A.A.M.A.I.E. di Sanremo e al potenziamento dell'alimentazione idropotabile della fascia costiera della Provincia di Imperia (derivazione dal Fiume Roja) per conto dell'A.M.A.T. di Imperia. Committente: **Saipem - Milano**

Progettazione esecutiva della condotta sublacuale di aspirazione a servizio della stazione di pompaggio a lago del Consorzio dell'Acquedotto Industriale della Città di Como. Committente: **PROGEA - Vicenza**

Studio meteo marino e idraulico marittimo relativo al paraggio prospiciente l'area di Otranto finalizzato all'ampliamento del Porto e allo studio del trasporto litoraneo. Committente: **Studio Farenga – Otranto (LE)**

Studio meteo marino, analisi sismotettonica e analisi ambientale del paraggio di Giardini Naxos finalizzata alla posa in opera della condotta sottomarina di scarico a mare del depuratore e delle opere accessorie facenti parte dei lavori per l'ampliamento del depuratore consortile sud, condotte emissarie di allontanamento, collettore costiero sud, collettore costiero nord, computerizzazione impianti per conto del Consorzio tra i Comuni di Taormina, Castelmola, Giardini Naxos e Letojanni. Committente: **Tecnoprogetti Sud Italia (CT)**

• Dall'Ottobre 1990 al Dicembre 1999:
(Lavoro / Committente)

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Mola di Bari (Ba). Studio meteo marino e idraulico marittimo del paraggio di Mola di Bari e analisi di stabilità finalizzata alla costruzione della condotta sottomarina. Committente:

Studio Romanazzi & Boscia – Bari

Studio meteo marino relativo al paraggio prospiciente l'area di S.Cataldo (Le) finalizzato alla realizzazione della condotta sottomarina per lo scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione. Committente: **Studio Barrotta - Lecce**

Progetto preliminare relativo ai lavori di ripristino della condotta sottomarina a servizio dell'impianto fognario del Comune di S.Benedetto del Tronto (AP) facente parte del risanamento delle condizioni igienico-sanitarie e trofiche della fascia costiera della Regione Marche (FIO '86 - Art. 14 Legge n° 41/86 e Art. 17, comma 34, Legge n° 67/88). Committente: **Regione Marche – Ancona**

Progetto base dell'oleodotto sottomarino realizzato con sistema "doppio tubo" (D.I.P.S. System) collegante il terminale marittimo in mare aperto SBAM (*Sea Bed Anchor Mooring*) per lo scarico di Orimulsion Olio Combustibile con la Centrale Termoelettrica ENEL di S.Filippo del Mela. Studio meteo marino del paraggio finalizzato all'analisi di stabilità della condotta sottomarina e delle opere accessorie. Committente: **ENEL - Roma**

Progettazione costruttiva dell'attraversamento sublacuale da P.ta S.Vigilio a Cisano sul lago di Garda facente parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **Impresa Gagliardi-Chiodoni-Bianchi - Ancona**

Progettazione esecutiva relativa al potenziamento del sistema di approvvigionamento idropotabile del comprensorio Sanremese per conto dell'A.A.M.A.I.E. di Sanremo e al potenziamento dell'alimentazione idropotabile della fascia costiera della Provincia di Imperia (derivazione dal Fiume Roja) per conto dell'A.M.A.T. di Imperia. Committente: **COGEI - Roma**

Studio meteo marino del paraggio di Taormina finalizzato alla posa in opera della condotta sottomarina di scarico a mare del depuratore e delle opere accessorie facenti parte dei lavori per l'ampliamento del depuratore consortile sud, condotte emissarie di allontanamento, collettore costiero sud, collettore costiero nord, computerizzazione impianti per conto del Consorzio tra i Comuni di Taormina, Castelmola, Giardini Naxos e Letojanni. Committente: **Tecnoprogetti Sud Italia (CT)**

Progettazione esecutiva della presa d'acqua mare dell'impianto I.G.C.C. della SARLUX c/o la Raffineria Saras di Sarroch (CA). Committente: **Snamprogetti – Fano (PU)**

Progettazione esecutiva per conto della Soc. ENEL S.p.A. dello scarico termico a mare dell'Impianto I.G.C.C. della Sondel di Milazzo. Studio meteo marino del paraggio di Milazzo finalizzato all'analisi di stabilità della condotta sottomarina e delle opere accessorie. Committente: **ISMES – Seriate (BG)**

Progettazione esecutiva della presa d'acqua mare dell'Impianto I.G.C.C. della ISAB di Priolo Gargallo (Sr). Committente: **Snamprogetti – Fano (PU)**

Progettazione esecutiva delle prese d'acqua e dello scarico termico dell'Impianto I.G.C.C. c/o la raffineria API di Falconara Marittima, studio meteo marino e idraulico marittimo, analisi ambientale e valutazione di impatto ambientale dello scarico termico, analisi di stabilità delle condotte sottomarine e delle opere accessorie. Committente: **ABB SAE SADEMI - Milano**

Progetto base del collegamento delle piattaforme Elgin-Franklin nel Mare del Nord per conto della Elf con l'utilizzo del sistema "doppio tubo" (D.I.P.S. System), dimensionamento degli expansion loops per temperature elevatissime. Committente: **Snamprogetti – Fano (PU)**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina per lo scarico dell'effluente dell'impianto epurativo a servizio della Città Nuova di Taranto (Appalto Concorso), studio meteo marino del paraggio e analisi ambientale. Committente: **Impresa Sparaco Spartaco - Roma**

Progetto (Appalto Concorso) per la costruzione della condotta di scarico a mare facente parte del potenziamento dell'impianto di depurazione dell'agglomerato industriale di Gioia Tauro, Rosarno e San Ferdinando per conto del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale della Provincia di Reggio Calabria. Studio meteo marino e idraulico marittimo del paraggio di Gioia Tauro e analisi di stabilità della condotta. Committente: **ITER – Lugo di Romagna (RA)**

Progetto esecutivo delle prese d'acqua mare dell'impianto di itticoltura di Hergla (Tunisia) per conto della Soc. Aquaculture Tunisienne. Studio meteo marino e idraulico marittimo del paraggio di Hergla. Committente: **La.Re.Sub. - Messina**

Progetto offerta per la posa di una serie di sealines nel Golfo di Cadice (Huelva) "Poseidon Project" (ex Proyecto Atlantida) per la Repsol Investigaciones Petroliferas (Spagna). Committente: **Consorzio Snamprogetti – Saipem - Milano**

Progetto per il revamping di una sealine posata nell'anno 1972 nella zona del porto di Barcellona di proprietà della Soc. Gas Natural s.a. Committente: **Snamprogetti – Fano (PU)**

Progetto per l'appalto concorso della condotta sottomarina per lo scarico dell'impianto di depurazione di Hammamet e Nabeul (Tunisia) facente parte del Programma "Main Bleue" della Repubblica Tunisina (Office National de l'Assainissement). Committente: **Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva dello scarico termico della centrale termoelettrica ENEL di Torrevaldaliga Sud (Civitavecchia), studio meteo marino del paraggio e analisi di stabilità delle condotte sottomarine e delle opere di completamento. Committente: **ISMES – Seriate (BG)**

Progettazione esecutiva per l'appalto concorso della condotta sottomarina di scarico a servizio dell'impianto di depurazione di Patti (ME), studio meteo marino del paraggio e analisi di stabilità della condotta sottomarina. Committente: **EMIT - Milano**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico a servizio del depuratore di Besos a Barcellona (Spagna) per conto della Generalitat de Catalunya - Departament de Medi Ambient Junta de Sanejament. Studio meteo marino del paraggio e analisi di stabilità della condotta. Committente: **Entrecanales - Madrid**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione del Comune di Porto Empedocle, studio idraulico marittimo e analisi di stabilità della condotta. Committente: **ITER – Lugo di Romagna (RA)**

Progettazione esecutiva della presa d'acqua mare facente parte dell'impianto di riproduzione artificiale di avannotti e crostacei di Porto Tolle (Ro) per conto della Soc. Avannotterie Polesane. Studio meteo marino e delle condizioni del livello del mare all'interno della sacca dei Canarin a Porto Tolle finalizzato all'analisi di stabilità della condotta sottomarina e delle opere accessorie. Committente: **Impresa F.lli Cervellati Costruzioni – Ferrara**

Progetto per l'appalto concorso della condotta sottomarina per lo scarico dell'impianto di depurazione di Monastir (Tunisia) facente parte del Programma "Main Bleue" della Repubblica Tunisina (Office National de l'Assainissement), studio meteo marino del paraggio finalizzato alla posa della condotta sottomarina. Committente: **Gruppo Sarplast - Milano**

Progetto per l'appalto concorso della condotta sottomarina per lo scarico dell'impianto di depurazione di Dar Jerba (Tunisia) facente parte del Programma "Main Bleue" della Repubblica Tunisina (Office National de l'Assainissement). Committente: **Bonna - Megrine (Tunisia) & Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Poble de Farnals di Valencia (Spagna), studio meteo marino del paraggio e analisi di stabilità finalizzata alla posa in opera della condotta di scarico a mare. Committente: **Fiverplast - Malaga**

Progettazione preliminare per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Rosas (Spagna). Committente: **Ferrocivil - Barcellona**

Studio meteo marino, analisi ambientale e studio di stabilità della condotta sottomarina di scarico di Besos in Spagna. Committente: **Sotomar - Madrid**

Progettazione esecutiva dell'attraversamento sublacuale da Lazise a Peschiera sul lago di Garda facente parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **SGI – Sarmeola di Rubano (PD)**

Progettazione esecutiva della condotta di scarico a lago in località Valle Fornare nel Comune di Torri del Benaco sul lago di Garda facente parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **SGI – Sarmeola di Rubano (PD)**

Progettazione esecutiva della condotta di scarico a lago in località Porto nel Comune di Brenzone sul lago di Garda facente parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **SGI – Sarmeola di Rubano (PD)**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Riera de Riudoms a Cambrils di Tarragona (Spagna) per conto della Generalitat de Catalunya (Junta de Sanjament), studio meteo marino del paraggio finalizzato alla costruzione della condotta. Committente: **ACSA - Barcellona**

Progettazione esecutiva della presa d'acqua mare dell'impianto di itticultura di Campomarino di Termoli per conto della Soc. Fish Inn (ex Energieco) di Bergamo. Committente: **Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Termoli, studio meteo marino del paraggio e analisi di stabilità della condotta. Committente: **CO.IN. - Milano**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare facente parte delle opere di disinquinamento ambientale e utilizzazione delle acque dei bacini idrografici Cillarese e Reale nel Comune di Brindisi per conto della Edilfer S.p.A. di Roma, studio meteo marino del paraggio e analisi di stabilità finalizzata alla posa della condotta sottomarina. Committente: **COGIT - Brindisi**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Torre Marino in Comune di Ricadi facente parte degli interventi di risanamento costiero del tratto di costa Vibo Marina - Nicotera. Committenti: **EMIT & Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Tropea facente parte degli interventi di risanamento costiero del tratto di costa Vibo Marina - Nicotera. Committenti: **EMIT & Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Nicotera facente parte degli interventi di risanamento costiero del tratto di costa Vibo Marina - Nicotera. Committenti: **EMIT & Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Santa Maria facente parte degli interventi di risanamento costiero del tratto di costa Vibo Marina - Nicotera. Committenti: **EMIT & Gruppo Sarplast - Milano**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Punta Umbria nel Golfo di Cadice (Spagna), studio meteo marino del paraggio finalizzato alla verifica di stabilità delle condotta sottomarina. Committente: **COPRISMA – Siviglia**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di La Antilla nel Golfo di Cadice (Spagna) per conto della Junta de Andalucia, studio meteo marino del paraggio finalizzato alla verifica di stabilità delle condotta sottomarina. Committente: **OCISA – Siviglia**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Isla Cristina nel Golfo di Cadice (Spagna), studio meteo marino del paraggio finalizzato alla verifica di stabilità delle condotta sottomarina. Committente: **Fiverplast – Malaga**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione consortile tra il Comune di Gela e l'Enichem-Anic, studio meteo marino del paraggio finalizzato alla verifica di stabilità delle condotta sottomarina. Committente: **Enichem-Anic – Gela (CL)**

Progetto offerta della condotta di scarico e della presa d'acqua mare nell'ambito degli interventi relativi al programma di salvaguardia del litorale e delle retrostanti zone umide dello stagno Molentargius dell'area metropolitana di Cagliari. Committente: **SPS - Roma**

Progetto per l'appalto concorso della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Santa Maria del Cedro facente parte degli interventi per il disinquinamento del territorio costiero fra i Comuni di Tortora e Diamante per conto della Comunità Montana dell'Alto Tirreno Cosentino, studio meteo marino del tratto costiero cosentino finalizzato alla verifica di stabilità della condotta sottomarina. Committente: **Coop Costruttori – Argenta (FE)**

Progetto per l'appalto concorso della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Tortora facente parte degli interventi per il disinquinamento del territorio costiero fra i Comuni di Tortora e Diamante per conto della Comunità Montana dell'Alto Tirreno Cosentino, studio meteo marino del tratto costiero cosentino finalizzato alla verifica di stabilità della condotta sottomarina. Committente: **Coop Costruttori – Argenta (FE)**

Progetto per l'appalto concorso della condotta sottomarina di scarico delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Scalea facente parte degli interventi per il disinquinamento del territorio costiero fra i Comuni di Tortora e Diamante per conto della Comunità Montana dell'Alto Tirreno Cosentino, studio meteo marino del tratto costiero cosentino finalizzato alla verifica di stabilità della condotta sottomarina. Committente: **Coop Costruttori – Argenta (FE)**

Progettazione esecutiva dell'attraversamento sublacuale da Punta S.Vigilio a Villa Marzan sul lago di Garda facente parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **SGI – Sarmeola di Rubano (PD)**

Progettazione esecutiva delle condotte di scarico a lago in località Rocca nel Comune di Garda, in località S.Severo nel Comune di Bardolino, in località Pergolana, in località Paina, in località Cassone nel Comune di Malcesine, in località Magagnano nel Comune di Brenzone, in località Castelletto nel Comune di Brenzone, in località Acque Fredde sul lago di Garda facenti parte del progetto speciale per il disinquinamento del bacino Garda-Mincio-Po (Riva Veronese). Committente: **SGI – Sarmeola di Rubano (PD)**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione del Comune di Montalto di Castro, studio meteo marino finalizzato alla verifica di stabilità della condotta sottomarina. Committente: **Otranto Costruzioni - Roma**

Progettazione esecutiva per la costruzione della condotta di scarico a mare dell'effluente dell'impianto di depurazione di Pinedo a Valencia (Spagna) per conto della Generalitat Valenciana (Conselleria d'Obres Públiques, Urbanisme y Transports). Committente: **Sotomar - Madrid**

Consulenza tecnica sul progetto esecutivo dell'attraversamento del Fiume Corno in località Marano Lagunare facente parte del progetto di disinquinamento della Bassa Friulana e delle aree contermini della Laguna di Marano e Grado (1° Lotto) per conto della Regione Friuli Venezia Giulia. Committente: **DE.MA. - Udine**

Progettazione esecutiva della condotta sottomarina di scarico a servizio del depuratore consortile di Marano Lagunare facente parte del progetto di disinquinamento della Bassa Friulana e delle aree contermini della Laguna di Marano e Grado (1° Lotto) per conto della Regione Friuli Venezia Giulia. Predisposizione dei manuali operativi. Committenti: **DE.MA (Udine) – Bonatti (Parma) – Gruppo Sarplast (Milano)**

• Dall'Ottobre 1979 all'Ottobre 1990 :
(Lavoro / Committente)

“Project Manager” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo di una serie di condotte sottomarine attraversanti il canale industriale del porto di Livorno. Committente: **STANIC - Livorno**

“Project Manager” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto di ispezione e manutenzione del gasdotto sottomarino trans mediterraneo (TRANSMED) attraversante il Canale di Sicilia. Committente: **T.M.P.C. – Isola di Jersey**

“Project Manager” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto del sistema di emergenza relativo alla riparazione delle condotte sottomarine del gasdotto attraversante lo Stretto di Messina. Committente: **SNAM – Milano**

“Project Specialist Leader” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo di una serie di condotte attraversanti il Mar di Marmara e la baia di Izmit in Turchia per il trasporto di gas da Hamitabat ad Ankara. Committente: **BOTAS – Ankara**

“Project Specialist Leader” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo dell'acquedotto sottomarino per l'isola di Ponza. Committente: **CASMEZ – Roma**

“Project Specialist Leader” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo di una serie di condotte sottomarine per il trasporto di gas colleganti varie piattaforme off-shore con South Bassein, Hazira in India. Committente: **O.N.G.C. – Bombay**

“Project Specialist Leader” nella Soc. Snamprogetti per lo Studio di fattibilità relativo al gasdotto sottomarino collegante l'off-shore Libico alla Sicilia. Committente: **AGIP – Milano**

“Project Specialist Leader” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo di una serie di condotte (water injection, sea water intake, discharge of waste water, transportation of heavy product separated) colleganti varie piattaforme off-shore con la terraferma a Ras Budran in Egitto. Committente: **SU.CO. – Il Cairo**

“Pipeline Stress Analysis Project Specialist” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo di una serie di condotte (water injection, sea water intake) colleganti un campo olio off-shore con la terraferma a Belaym in Egitto. Committente: **PETROBEL – Il Cairo**

“Pipeline Stress Analysis Engineer” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo dell'acquedotto sottomarino Piombino-Isola d'Elba. Committente: **Regione Toscana – Firenze**

“Pipeline Stress Analysis Engineer” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo del gasdotto sottomarino trans mediterraneo (TRANSMED) per il trasporto del gas dall'Algeria all'Italia. Committente: **T.M.P.C. – Isola di Jersey**

“Pipeline Stress Analysis Engineer” nella Soc. Snamprogetti per il Progetto esecutivo delle condotte sottomarine del gasdotto attraversante lo Stretto di Messina. Committente: **SNAM – Milano**

PUBBLICAZIONI

- 1984 Falappa G. et al. (1984) : "*Deep water pipelines - To what depth ?*", Houston, Interpipe Conf. - February '84
- 1991 Falappa G. (1991) : "*Condotte sottomarine in vetroresina*", Conf. Construcción '91 - Feria Internacional de Edificación, Obras Publicas y Equipamiento Urbano, 2-6 Ottobre 1991 – Siviglia
- 1992 Falappa G. (1992) : "*Condotte sottomarine : progettazione e problematiche di costruzione*", Boll. n° 3/4 Fed. Ingegneri, P.&T. Company – Ancona
- 1993 Falappa G. (1993) : "*Gli scarichi a mare nell'ambito degli impianti di depurazione*", Conf. ANDIS '93 - 21-23 Settembre 1993 - Vol. 2° Rep. n° B37 – Palermo
- 1993 Falappa G. et al. (1993) : "*Tecniche convenzionali e prospettive di sviluppo per la posa di condotte sottomarine in vetroresina*", Conf. ANDIS '93, 21-23 Settembre 1993 – Palermo
- 1999 Falappa G. (1999) : "*Utilizzo di manufatti tubolari in PRFV in ambiente marino: il caso di Priolo*", Conf. Condotte in materia plastica per il trasporto di acqua negli acquedotti e nelle fognature - Federgasacqua-Istituto Italiano dei Plastici - Roma, 3 Dicembre 1998 - Ed. Compositori – Bologna
- 2002 Falappa G. et al. (2002) : "*Il processo erosivo della spiaggia di Frassanito (Canale d'Otranto), analisi del fenomeno col metodo granulometrico*", XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Università degli Studi della Basilicata - 16-19 Settembre 2002 - Potenza
- 2004 Falappa G. (2004) : "*Glass Reinforced Polyester pipeline for cooling water discharge - A case test*", MWWD 2004 - 3rd International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment - IEMES 2004 - 1st International Exhibition on Materials Equipment and Services for Coastal WWPT Outfalls and Sealines - Catania 27 Settembre – 2 Ottobre, 2004
- 2005 Falappa G. (2005) : "*Utilizzo di manufatti tubolari in PRFV in ambiente marino: presentazione di due casi tipici*", Convegno Nazionale Associazione Idrotecnica Italiana - Tubazioni in Vetroresina per acquedotti e fognature - Sorrento, 9-10 Giugno 2005

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs. 30.06.2003 n° 196.

Jesi, 30 Settembre 2016

(Dott.Ing. Graziano FALAPPA)

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIACOMELLI MARIO
Indirizzo	DOMICILIATO PER LA CARICA PRESSO DEPURAZIONI BENACENSI S.C.R.L LOCALITA' PARADISO DI SOTTO, 14, 37019 PESCHIERA D/G (VR)
Telefono	045-6401522
E-mail	<u>depuratore@depurazionibenacensi.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	OMISSIS

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1997 A L 2014

Garda Uno SpA

Assunto dall'Azienda Speciale Consorzio Garda Uno con gli incarichi di Dirigente dell'impianto di depurazione di Peschiera del Garda del collettore intercomunale e degli impianti di depurazione comunali dei Comuni soci.

Nel 2000 assume anche l'incarico di dirigente del servizio "Ciclo idrico integrato" e dell'Ufficio Tecnico.

Nell'ambito della struttura aziendale svolge anche attività di coordinamento della progettazione in merito a tematiche ambientali, di up-grading del Depuratore di Peschiera e di altri impianti di depurazione, di reti tecnologiche e di impianti di produzione e distribuzione acque destinate al consumo umano.

Dal 2008 diventa Direttore Generale della società Depurazioni Benacensi S.c.a.r.l. , società deputata alla gestione del Depuratore di Peschiera del Garda e dei depuratori comunali ricadenti nell'area gardesana veronese e bresciana dove ricopre anche, ai sensi della vigente normativa, gli incarichi di Datore di lavoro delegato per la sicurezza, responsabile tecnico, responsabile del procedimento, responsabile del trattamento dei dati personali, rappresentante della direzione per la sicurezza e qualità, R.A.S.A. ed energy manager.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1993 AL 1997

Ecoservizi S.p.A

Assunto dalla società Ecoservizi S.p.A. del gruppo multinazionale Waste Management nell'ambito del Dipartimento Tecnico dove si occupa di progettazione, costruzione, avviamento e messa a punto di impianti di trattamento rifiuti tossico-nocivi; nel 1995 assume anche l'incarico di Responsabile della qualità, dell'analisi dei costi industriali di produzione e della sicurezza.; nel 1996 assume anche l'incarico di Coordinatore Ambientale e nel 1997 assume anche gli incarichi di Responsabile dell'Ufficio Tecnico e Responsabile del settore Manutenzione.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DAL 1981

Sipac Engineering

- Principali mansioni e responsabilità
Assunto dalla società Sipec Engineering dove nel 1985 diventa il responsabile della "Divisione impianti" coordinando le attività di progettazione di centrali di produzione di energia in cogenerazione e di impianti industriali.
- Date (da – a)
1980
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Politecnico di Milano – sez. Brescia
- Principali mansioni e responsabilità
Assistente universitario di "Strumentazione elettronica per la fisica".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
Anno 1979
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Laurea in ingegneria meccanica conseguita presso il Politecnico di Milano.
- Date (da – a)
Anno 1974
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Maturità scientifica conseguita nel 1974 presso il liceo scientifico "A. Calini" di Brescia.

CARICHE E PARTECIPAZIONI

- membro dei Gruppi di lavoro in materia ambientale che operano nell'ambito dell'Università degli Studi di Brescia – Ingegneria Sanitaria Ambientale;
- membro del Comitato promotore del "Centro di documentazione e ricerca sulle tecnologie appropriate per la gestione dell'ambiente nei Paesi in via di sviluppo" organizzato dalla facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia;
- membro della Commissione Tecnica per il contenimento della vegetazione sommersa nel Lago di Garda promossa dall'Autorità di Bacino del fiume Po';
- membro della commissione "Ecologia e Ambiente" dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Brescia.
- membro dell'unità di progetto per la valutazione dell'impatto ambientale delle alternative di recapito dello scarico del depuratore di Peschiera del Garda;
- membro di numerose commissioni tecniche per la valutazione tecnica di progetti presentati dalle ditte concorrenti in gare d'appalto per la realizzazione di impianti
- Dal 2015 con procura notarile del 17/02/2015 mi è stato formalmente affidato il ruolo di direttore tecnico. Dalla stessa data sono membro permanente del "Comitato di Direzione" di Garda Uno Spa.

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

- TERP: impianto per il recupero di energia dai rifiuti - (Rivista ECO N° 7 - Settembre 1993).
- Criteri progettuali di una piattaforma integrata per rifiuti speciali - (XL corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria - Ambientale organizzato dal Politecnico di Milano).
- Trattamento di reflui speciali in impianti pubblici: bottini, spurghi, percolati - (XLIV corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria - Ambientale organizzato dal Politecnico di Milano).
- Seminario sul tema "Criteri gestionali di una piattaforma integrata per rifiuti industriali" organizzato dall'Università degli Studi di Brescia.
- Seminario sul tema "Costi di trattamento/smaltimento dei rifiuti industriali" organizzato dall'Università degli Studi di Brescia.
- L'impianto di depurazione di Peschiera del Garda e la salvaguardia degli ambienti a valle – (4a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria – Ambientale organizzato dalla Università degli studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile).

- Prevenzione e protezione negli impianti di trattamento delle acque reflue – (5a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria – Ambientale organizzato dalla Università degli studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile).
- La gestione degli impianti di depurazione – Linee guida per conseguire l'efficacia, l'efficienza e l'economicità del servizio – Aspetti normativi e sicurezza – (5a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria – Ambientale organizzato dalla Università degli studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile).
- Seminario sul tema "La sicurezza negli impianti di depurazione" organizzato dall'Università degli Studi di Brescia.
- Gli adempimenti amministrativi nella gestione degli impianti di depurazione – (15a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria – Ambientale organizzato dalla Università degli studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile).
- I problemi di sicurezza nella progettazione e gestione dei depuratori (Seminari di formazione sulla depurazione delle acque reflue presso Edison S.p.A. coordinati dall'Università degli studi di Pavia).
- Il quadro normativo generale sulla sicurezza del lavoro nei depuratori - La sicurezza nella gestione del gas biologico (Giornata di studio organizzata da SEP.POLLUTION in collaborazione con ANDIS, patrocinata da AIAS e coordinata dall'università di Pavia).
- Impianti di trattamento rifiuti liquidi: problematiche gestionali – (20a Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria – Ambientale organizzato dalla Università degli studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile).

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Mario Giacomelli

29/04/2015

