

CURRICULUM VITAE



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/2003

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLO VIPARELLI**
Domicilio [REDACTED] - NAPOLI
Telefono [REDACTED] | [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED] | [REDACTED]

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 18 NOVEMBRE 1968
Abilitazione alla professione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI, N.11878, DAL 25/7/1994
Attuale retribuzione lorda € 90.000 / ANNO

ESPERIENZA LAVORATIVA

IN BREVE

Note riepilogative

PAOLO VIPARELLI si laurea in Ingegneria Chimica nel 1993 presso l'UNIVERSITÀ DI NAPOLI, Federico II con votazione 110/110 e lode.

Nel 1997 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica presso l'Università di Napoli, Federico II, con una tesi inerente tematiche di Catalisi Industriale.

Dal 1997 e fino al marzo 2008 collabora con l'UNIVERSITÀ DI L'AQUILA, prevalentemente nell'ambito dei Settori disciplinari ING-IND/24 "Principi di Ingegneria Chimica" e ING-IND/27 "Chimica Industriale e Tecnologica".

Nell'ambito di questa collaborazione, l'Ing. VIPARELLI consegue svariati titoli (Borse di studio post-dottorato ed Assegni di ricerca), pubblica oltre 30 lavori scientifici di valenza internazionale ed espleta attività didattica e di ricerca.

A partire dal 2001, l'Ing. VIPARELLI affianca all'attività accademica quella di libero professionista nel campo della progettazione e consulenza su tematiche di ingegneria sanitaria ed ambientale (apre P.IVA nel dicembre 2006).

Dal 2001 al 2007, quindi, collabora con la Società IDROSTRADE INGEGNERIA S.R.L., in qualità di Progettista, poi di Direttore Operativo di cantiere e Responsabile dell'Ufficio Gare.

Dal maggio 2005, l'Ing. VIPARELLI collabora con la IBI IDROBIOIMPIANTI S.P.A. con funzioni di Direzione Tecnica relativamente alla realizzazione e gestione di impianti di stoccaggio e trattamento di rifiuti solidi urbani.

Dal luglio 2007, l'ing. VIPARELLI diviene Responsabile dell'Ufficio Tecnico (Project Manager) della IBI IDROBIOIMPIANTI S.P.A.

Dal novembre 2007 l'ing. VIPARELLI diviene Direttore Tecnico ai fini della classifica

SOA della IBI IDROBIOIMPIANTI S.P.A. nonché Responsabile ai sensi della legge 46/90.

Dal 30/7/2008, l'ing. VIPARELLI è Responsabile tecnico della IBI IDROBIOIMPIANTI S.P.A. ai fini dell'iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, cat. 6D classe A.

Per conto della IBI S.P.A. l'ing. VIPARELLI svolge mansioni di DIREZIONE TECNICA, PROGETTAZIONE, GESTIONE DI COMMessa, DIREZIONE DI CANTIERE.

Dal 20 dicembre 2010 al 26 novembre 2012, l'ing VIPARELLI è Direttore Tecnico della Società Provinciale SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO S.R.L. costituita dalla Provincia di Benevento per la gestione del Ciclo Integrato dei Rifiuti ai sensi della L.26 febbraio 2010 N.26.

Dal 10 febbraio 2011 al 6 dicembre 2012, per conto di S.A.P.NA. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A., riveste il ruolo di Direttore della discarica per rifiuti non pericolosi in località Chiaiano (NA).

Dal 27 novembre 2012 al 30 giugno 2015, l'ing. Viparelli è Direttore Tecnico della Struttura Commissariale costituita con OPCM n. 4022 del 9 maggio 2012 recante "Disposizioni urgenti per fronteggiare la situazione di criticità negli impianti di collettamento e depurazione di Acerra, Marcianise, Napoli Nord, Foce Regi Lagni e Cuma nel territorio della regione Campania".

Dal 01 luglio 2015 al 31 dicembre 2015, l'ing. Viparelli è Direttore Tecnico della Struttura Commissariale costituita con DGRC 146/2015 della Regione Campania recante "Disposizioni urgenti per fronteggiare la situazione di criticità negli impianti di collettamento e depurazione di Acerra, Marcianise, Napoli Nord, Foce Regi Lagni e Cuma nel territorio della regione Campania".

ESPERIENZA LAVORATIVA

DETTAGLIO

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 01/07/2015 a OGGI (SCADENZA DELL'INCARICO 28/02/2016)

GESTIONE COMMISSARIALE EX D.G.R.C. N.146/2015

Situazione di criticità in impianti di depurazione di Acerra, Marcianise, Napoli Nord, Foce Regi Lagni e Cuma nel territorio della regione Campania

Settore
Tipo di azienda

Ambientale / Edile / Metalmeccanico

Amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1, comma 2 del D.Lgs. n. 165/2001

Tipo di impiego

DIRIGENTE (amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1, comma 2 del D.Lgs. n. 165/2001)

Principali mansioni e responsabilità

▪ **DIRIGENTE TECNICO**

Direzione tecnica e coordinamento dell'Area Ambiente e Processo, dell'Area Manutenzioni, dell'Area Laboratori e dell'Area Ingegneria e Gestione Impianti di cui all'Ordinanza n.3 del 10 ottobre 2012.

Responsabile dell'Ufficio Tecnico

Progettista

Direttore dei Lavori

▪ **DIRETTORE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACERRA (NA)**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIRETTORE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MARCIANISE (CE) Responsabile della gestione e conduzione dell'impianto di depurazione di Acerra dimensionato per 828.000 abitanti equivalenti e dell'impianto di depurazione di Marcianise dimensionato per 803.000 abitanti equivalenti.
<i>Date</i>	Dal 27/11/2012 al 30/06/2015
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	COMMISSARIO DELEGATO OPCM n. 4022 del 9 maggio 2012 e OCDPC. n. 16 del 10 agosto 2012 art. 3 Decreto-Legge 26 aprile 2013, n. 43 Situazione di criticità in impianti di depurazione di Acerra, Marcianise, Napoli Nord, Foce Regi Lagni e Cuma nel territorio della regione Campania
<i>Settore</i>	Ambientale / Edile / Metalmeccanico
<i>Tipo di azienda</i>	Commissario Delegato della Presidenza del Consiglio dei Ministri
<i>Tipo di impiego</i>	DIRIGENTE (CCNL Area VIII – dirigenza della Presidenza del Consiglio dei Ministri)
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIRIGENTE TECNICO Direzione tecnica e coordinamento dell'Area Ambiente e Processo, dell'Area Manutenzioni, dell'Area Laboratori e dell'Area Ingegneria e Gestione Impianti di cui all'Ordinanza n.3 del 10 ottobre 2012. Responsabile dell'Ufficio Tecnico Progettista Direttore dei Lavori ▪ DIRETTORE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CUMA (NA) Responsabile della gestione e conduzione dell'impianto di depurazione Napoli Ovest di Cuma dimensionato per 1.200.000 abitanti equivalenti.
<i>Date</i>	Dal 20/12/2010 al 26/11/2012
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	SAMTE : SANNIO AMBIENTE E TERRITORIO S.R.L.
<i>Settore</i>	Ambientale / Edile / Metalmeccanico
<i>Tipo di azienda</i>	Società a totale partecipazione della provincia di Benevento per la gestione del ciclo integrato dei rifiuti
<i>Tipo di impiego</i>	DIRIGENTE (CCNL DIRIGENTI INDUSTRIA)
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIRETTORE TECNICO Responsabile della gestione tecnico-amministrativa della società provinciale. Responsabile tecnico dell'impianto STIR di Casalduni (BN). Responsabile dell'Ufficio Tecnico della società provinciale. Responsabile unico del procedimento per affidamento di lavori, servizi e forniture per oltre 250 M€ tra cui: <ul style="list-style-type: none"> • PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO, CONFERIMENTO, SMALTIMENTO IN AMBITO NAZIONALE E COMUNITARIO DI FRAZIONE UMIDA TRITOVAGLIATA DA RIFIUTI SOLIDI

URBANI - CODICE CER 19.12.12 - PRODOTTA E STOCCATA PRESSO L'IMPIANTO STIR, LOCALIZZATO NEL COMUNE DI CASALDUNI IN PROVINCIA DI BENEVENTO. CIG 3609747973. € 2.070.000,00

- BANDO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA PORTA A PORTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO PER IL SUCCESSIVO RECUPERO/SMALTIMENTO, ED ALTRI SERVIZI, DELLE FRAZIONI DIFFERENZIATE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI ED ASSIMILATI PRODOTTI NEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO (CIG. 3076256EBE) € 214.879.857,19
- BANDO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE ORDINARIA E STRAODINARIA, RISCOSSIONE VOLONTARIA E COATTIVA, DELLA TASSA RIFIUTI SOLIDI URBANI (T.A.R.S.U.) E DELLA TARIFFA DI IGIENE AMBIENTALE (T.I.A.) NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO. CODICE CIG N. 3076134A12. Euro 28.835.500,00

In collaborazione con CONAI e STUDIO AER redige il PIANO INDUSTRIALE della SAMTE, per la gestione integrata del ciclo dei rifiuti nella Provincia di Benevento, che prevede investimenti in impianti per oltre 30 M€.

Redige il Piano Industriale per la Raccolta Porta a Porta, lo spazzamento e il servizio di igiene urbana dei Comuni della Provincia di Benevento, per ca. 297.000 abitanti serviti.

<i>Date</i>	Dal 10/02/2011 ad oggi
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	S.A.P.NA. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A.L.
<i>Settore</i>	Ambientale / Edile / Metalmeccanico
<i>Tipo di azienda</i>	Società a totale partecipazione della Provincia di Napoli per la gestione del ciclo integrato dei rifiuti
<i>Tipo di impiego</i>	CONSULENTE
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ DIRETTORE DI DISCARICA Direttore della discarica per rifiuti non pericolosi in località Chiaiano nel Comune di Napoli
<i>Date</i>	Dal 2/7/2007 al 19 /12 /2010
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	IBI IDROBIOIMPIANTI S.P.A. – Via Antiniana, 115 – 80078 Pozzuoli (NA)
<i>Settore</i>	Ambientale / Edile / Metalmeccanico
<i>Tipo di azienda</i>	Progettazione, costruzione e gestione di impianti per il trattamento delle acque reflue civili ed industriali, nonché per lo stoccaggio ed il trattamento dei rifiuti.
<i>Tipo di impiego</i>	QUADRO (Livello 9 plus), poi DIRIGENTE (CCNL DIRIGENTI INDUSTRIA da 01/08/2009)
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ DIRETTORE TECNICO AI FINI S.O.A.▪ RESPONSABILE UFFICIO TECNICO E PROGETTAZIONE (PROJECT MANAGER);

- RESPONSABILE TECNICO AI SENSI DELLA L. 46/90 (D.LGS 37/08)
- RESPONSABILE TECNICO PER L'ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE DEI GESTORI AMBIENTALI, CAT. 6D CLASSE A;
- DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE;
- GESTORE DI COMMESSA.

Dal 21/1/2008 al 25/6/2008, svolge mansioni di DIREZIONE TECNICA per la gestione dell'abbancamento dei rifiuti sulle aree della dismessa discarica "Masseria del Pozzo" nel Comune di Giugliano in Campania (AV);

Dal 29/5/2008 ad oggi, svolge mansioni di DIREZIONE TECNICA per il Servizio di Gestione operativa (Provisoria) dell'impianto di Discarica per Rifiuti Solidi non pericolosi in località Pustarza nel Comune di Savignano Irpino (AV).

Dal 9/10/2008 ad oggi è DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE per i lavori di realizzazione della "Discarica per Rifiuti Non Pericolosi di CHIAIANO (NA)", per i quali realizza anche la Progettazione Esecutiva.

Dal luglio 2007 è Responsabile dell'Ufficio Tecnico e autore, tra le altre, delle seguenti progettazioni:

- Progetto preliminare per l' "Affidamento della progettazione e la realizzazione del completamento e adeguamento degli impianti di depurazione di Napoli Est e San Giovanni a Teduccio (PS3/2), della rete dei collettori comprensoriali e delle reti fognanti comunali afferenti e successiva gestione".
- Progetto definitivo per il "Piano di lottizzazione nell'area ricadente nel foglio 43 mappale n°172 inserito nella zona industriale "Sottozona D3" per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da biogas ottenuti dal trattamento della FORSU (frazione organica dei rifiuti solidi urbani)"
- Progetto esecutivo per la "Realizzazione del sistema impiantistico per l'implementazione della raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani - impianto per il trattamento della frazione umida nell'area orientale di Napoli".
- Progetto esecutivo per i "Lavori di costruzione dell'impianto di depurazione nella frazione "Treglia" - progetto di 3°lotto".
- Progetto esecutivo per l' "Impianto di depurazione comunale a servizio del comune di Caiazzo - fraz. Giovinazzi".
- Progetto definitivo/esecutivo per la "Realizzazione di nuovo depuratore in C.da Desusino a servizio di Falconara, Desusino e Tenutella (Comune di Bufera)".
- Progetto definitivo/esecutivo per l' "Adeguamento dell'impianto di depurazione c.da Noce (Comune di Marianopoli)".
- Progetto definitivo/esecutivo per il "Completamento della rete idrica a copertura del servizio (Comune di Butera)".
- Progetto definitivo/esecutivo per la "Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (Comune di Valledlunga)".
- Progetto definitivo/esecutivo per la "Realizzazione della rete fognaria nelle contrade Falconara, Desusino e Tenutella, (Comune di Butera)".
- Progetto definitivo/esecutivo per l' "Adeguamento dell'impianto di depurazione in c.da

	<p>Culma (Comune di Resuttano)".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progetto definitivo per l' "Adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di S.Stefano di Calastra". ▪ Progetto esecutivo per la "Realizzazione e gestione della Discarica per rifiuti non pericolosi in località Chiamano (NA)".
<i>Date</i>	Dal 13/5/2005 al 30/11/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	IBI IDROBIOIMPIANTI S.P.A. – Via Antiniana, 115 – 80078 Pozzuoli (NA)
<i>Settore</i>	Ambientale / Edile / Metalmeccanico
<i>Tipo di azienda</i>	Progettazione, costruzione e gestione di impianti per il trattamento delle acque reflue civili ed industriali, nonché per lo stoccaggio ed il trattamento dei rifiuti.
<i>Tipo di impiego</i>	CONSULENZA PROFESSIONALE
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<p>Direzione tecnica e gestione di commessa.</p> <p>In questo periodo l'Ing. VIPARELLI svolge mansioni di DIREZIONE TECNICA nell'ambito dei servizi di "Gestione e Manutenzione ordinaria dell'impianto tecnologico di preselezione e biostabilizzazione e/o compostaggio dei Rifiuti Solidi Urbani e dell'adiacente discarica, compreso il trasporto dei sovralli, FOS e percolato e lo stoc-caggio di rifiuti plastici impiegati in agricoltura, presso l'impianto in località Monticello in Agro di Colobrano (MT) ".</p>
<i>Date</i>	Dal 1/6/2001 al 30/6/2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	IDROSTRADE INGEGNERIA S.R.L. - P.zza Nicola Amore n.2 - 80138 NAPOLI. <i>Iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato ed Agricoltura di Napoli al numero 07712640635 dal 09/02/2001 R.E.A. 649906, iscritta all'anagrafe tributaria con il numero di Codice Fiscale e Partita I.V.A. 07712640635.</i>
<i>Settore</i>	Ingegneria ambientale; ingegneria sanitaria
<i>Tipo di azienda</i>	Società di ingegneria: progettazione e direzione dei lavori, consulenze ingegneristiche.
<i>Tipo di impiego</i>	COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Progettazione preliminare / definitiva / esecutiva di Impianti di trattamento acque reflue / fognature urbane / acquedotti, etc. ▪ Direzione dei lavori ▪ Responsabile Gestione Qualità ▪ Responsabile Ufficio Gare <p>In qualità di <u>DIRETTORE OPERATIVO DI CANTIERE</u> collabora con la Società Idrostrade Ingegneria s.r.l. per i seguenti lavori :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anno 2000 – 2005: "Realizzazione del nuovo emissario della Conca di Agnano" – (Consorzio di Bonifica della Conca di Agnano, Via dei Mille 16, Napoli) – Direzione lavori -Importo complessivo (ca. milioni di euro): 9,554 – (Cat. VIIa). ▪ Anno 1998 – In corso: "Impianto di depurazione sub-comprensoriale n° 3 sul fiume Sarno – Comuni di Angri, S. Marzano, S. Egidio del Montalbino" (Prefettura di Napoli – Prefetto Delegato ex OPCM-Sarno, Piazza Municipio, 84, Napoli) – Direzione lavori – Importo complessivo (ca. milioni di euro): 64,653 – (Cat. Ig – VIII – IIIa – Ib – IVc). ▪ Anno 2004-2005: "Realizzazione della "Rete di distribuzione " in via Fosselle S.Antonio,



via delle Fornaci, via M. delle Grazie, via Minghetti, via F.Filzi, via N.Sauro, via Roma" - Direzione lavori - (Comune di Fondi - Lt) - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 0,380 - (Cat. VIII).

- Anno 2003 - 2005: *"APQ8 (stralcio) - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche, interventi di adeguamento collettori fognari, nonché realizzazione impianto di depurazione" - Direzione lavori - (Comune di Fondi - Lt) - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 4,028 (Cat. VIII, IIIa).*
- Anno 2003 - 2005: *"Progetto per la realizzazione della rete di distribuzione in Via Cuneo (L.R. Lazio 88 del 26.06.1980 - Opere igienico-sanitarie)" (Comune di Fondi - Fondi -Lt) - Direzione Lavori - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 0,077 (Cat. VIII).*

In qualità di PROGETTISTA ha collaborato con la Società Idrostrade Ingegneria s.r.l. per i seguenti lavori :

- Anno 2003 - 2005: *"APQ8 (stralcio) - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche, interventi di adeguamento collettori fognari, nonché realizzazione impianto di depurazione" - Progetto preliminare e definitivo - (Comune di Fondi - Lt) - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 4,028 (Cat. VIII, IIIa).*
- Anno 1998 - 2005: *"Impianto di depurazione sub-comprensoriale n° 3 sul fiume Sarno - Comuni di Angri, S. Marzano, S. Egidio del Montalbino" (Prefettura di Napoli - Prefetto Delegato ex OPCM-Sarno, Piazza Municipio, 84, Napoli) - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 64,653 - (Cat. Ig - VIII - IIIa - Ib - IVc) - Progettazione esecutiva della IV Perizia di variante- Anno 2005.*
- Anno 2004 - 2005: *"Progettazione ed esecuzione dei lavori di adeguamento degli impianti di depurazione, dei collettori fognari e della rete fognaria comunale" - Stazione appaltante: Comune di Boiano (IS), Committente: Spinosa Costruzioni Generali, PIANO S.VITO, 86170 ISERNIA (IS) - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 5,756 - (Cat. Ig - VIII - IIIa).*
- Anno 2004 - 2005: *"Progettazione ed esecuzione dei lavori relativi a "APQ - TUTELA DELLE ACQUE E GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE" Interventi per l'adeguamento alle norme comunitarie per fognature, collettamento e depurazione - Stralcio esecutivo" - Stazione appaltante: Comune di Termoli, Committente: A.T.I. PCM S.n.c. (mandante), Costruzioni Camardo S.r.l., Martino Giovanni S.r.l. (mandatarie), c/o PCM S.n.c., Via Della Libertà n° 15 - Progetto esecutivo - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 4,545 - (Cat. Ig - VIII - IIIa).*
- Anno 2004 - 2005: *"Progettazione ed esecuzione dei lavori relativi a "APQ - TUTELA DELLE ACQUE E GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE" Interventi per l'adeguamento alle norme comunitarie per fognature, collettamento e depurazione" - Stazione appaltante: Comune di Termoli, Committente: A.T.I. PCM S.n.c. (mandante), Costruzioni Camardo S.r.l., Martino Giovanni S.r.l. (mandatarie), c/o PCM S.n.c., Via Della Libertà n° 15 - Progetto preliminare - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 23,000 - (Cat. VIII).*
- Anno 2003 -2005: *"Progetto per la realizzazione della rete fognaria in località "Le Querce" (Comune di Fondi - Fondi - Lt) - Progetto preliminare e definitivo - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 0,183 (Cat. VIII).*
- Anno 2005: *"Lavori di ammodernamento della rete fognaria e costruzione dell'Impianto di*

depurazione" (Comune di S.Lorenzo Maggiore – Bn) – Importo complessivo (ca. milioni di euro): 0,594 (Cat. VIII, IIIa).

- Anno 2003 – 2005: "Progetto per la realizzazione della rete di distribuzione in Via Cuneo (L.R. Lazio 88 del 26.06.1980 – Opere igienico-sanitarie)" (Comune di Fondi – Fondi –Lt) – Progetto definitivo ed esecutivo – Importo complessivo (ca. milioni di euro): 0,077 (Cat. VIII).
- Anno 2004 - "Appalto concorso per l'affidamento della progettazione esecutiva e del piano delle misure di sicurezza nonché la costruzione del I stralcio dell'Acquedotto Locone, dal serbatoio di testata del potabilizzatore del Locone al nodo di Barletta" INTERCANTIERI VITTADELLO S.P.A., Via L.Pierobon 46 - 35010 LIMENA (PD) - Progetto esecutivo - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 32,923 (Cat. VIII, IIIc).
- Anno 2006 – "Appalto dei servizi inerenti la mappatura delle reti idriche, la ricerca ed il recupero delle perdite, nei Comuni di Lanciano,Ortona,Vasto,Casoli e Casalbordino, facenti parte dell'A.T.O. n. 6 Chietino della Regione Abruzzo": AUTORITÀ D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N° 6 "CHIETINO - Servizi di ingegneria, Importo complessivo (ca. milioni di euro): 2.180 (Cat. VIII).
- Anno 2006 – "LINEA DI DEPURAZIONE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DI 3000 ABITANTI EQUIVALENTI. FOGNATURA DI TIPO SEPARATIVO (NERA) NEL CONSORZIO INDUSTRIALE ASI DI CASERTA" – COGEI S.R.L. - Importo complessivo (ca. milioni di euro): 0,751 (Cat. IIIa)

In qualità di RESPONSABILE GESTIONE QUALITÀ è responsabile della gestione del Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000 della società, e della sua applicazione nell'ambito delle commesse acquisite.

In qualità di RESPONSABILE DELL'UFFICIO GARE, gestisce le pratiche ed i progetti della Società per la partecipazione alle gare per l'affidamento di appalti pubblici (licitazione privata, pubblico incanto, appalto concorso, appalto integrato). In particolare:

- ricerca i Bandi di interesse della Società (TELEMAT, GAZZETTA UFFICIALE etc.);
- individua di comune accordo con i Direttori tecnici e l'Amministratore Unico le gare cui partecipare e gli eventuali partner (Imprese, professionisti) con cui associarsi per le gare;
- gestisce i rapporti con le Stazioni Appaltanti ed i partner per la preparazione dei documenti necessari;
- coordina le prestazioni specialistiche dei progettisti coinvolti nella progettazione (in caso di appalto concorso o appalto integrato);
- collabora alla definizione dell'offerta (tecnica ed economica);

segue lo svolgimento della procedura di gara (sedute pubbliche, affidamento provvisorio, affidamento definitivo, etc.).

INCARICHI PROFESSIONALI

Date	2007
Incarico	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli "Interventi di Adeguamento dell'impianto di Depurazione con annesse opere di Collettamento": Lotto Frazione

ERCOLE - ALDIFREDA; – Comune di Caserta - Importo presunto dei lavori € 750.000,00 (Cat. VIII).
Info In raggruppamento temporaneo con altri professionisti

ESPERIENZA LAVORATIVA IN AMBITO ACCADEMICO

Date	Dal 12/2007 a 2/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI L'AQUILA Facoltà di Ingegneria - Montelucio di Roio, 67100 – L'AQUILA
Settore	Ricerca e formazione
Tipo di azienda	Corso di Laurea in Ingegneria Chimica
	Settori disciplinari: <ul style="list-style-type: none">▪ ING-IND/24 "Principi di Ingegneria Chimica"▪ ING-IND/27 "Chimica Industriale e Tecnologica".
Tipo di impiego	BORSE DI STUDIO – ASSEGNI DI RICERCA – CONTRATTI CO.CO.CO.
Principali mansioni e responsabilità	
Date	Febbraio 2007 – Febbraio 2008 Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/27 (Chimica Industriale e Tecnologica) . Tematica: "Realizzazione di catalizzatori avanzati di steam reforming"
Date	Novembre 2005 – Novembre 2006 Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/24 (Principi di Ingegneria Chimica) . Tematica: "Recupero e bioconversione dei polifenoli presenti nei reflui dell'industria agro-alimentare per un loro riutilizzo o smaltimento eco-compatibile"
Date	Agosto 2005 – Novembre 2005 Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila. Tematica: "Sintesi di catalizzatori e loro caratterizzazione per la produzione di idrogeno" .
Date	Febbraio 2005 – Marzo 2005 Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila. Tematica: "Realizzazione di un impianto per le misure di attività catalitica nelle reazioni di ossidazione parziale e totale del metano" .
Date	Maggio 2004 – Dicembre 2004 Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila. Tematica: "Preparazione ed impiego di lipasi immobilizzate in ambienti non acquosi" .
Date	Febbraio 2003 – Febbraio 2004

Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila nel **Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/24 (Principi di Ingegneria Chimica)**.

Tematica: "Cinetica Enzimatica in Ambienti non convenzionali"

Date Agosto 2002 – Dicembre 2002

Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila.

Tematica: "Prove di attività catalitica in reazioni di ossidazione, valutazione e modellazione di dati sperimentali".

Date Aprile 2002 – Luglio 2002

Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Progettazione Architettonica e Ambientale dell'Università di Napoli "Federico II"

Tematica: "L'integrazione del fotovoltaico in architettura".

Date Gennaio 2002 – Marzo 2002

Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila.

Tematica: "Elaborazione dati, simulazione e rappresentazione grafica di risultati relativi alla idrolisi enzimatica e fermentazione di idrolizzati da steam explosion".

Date Agosto 2001 – Novembre 2001

Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila.

Tematica: "Influenza delle caratteristiche e composizione delle biomasse sulla qualità del gas combustibile prodotto per gassificazione".

Date Luglio 1999 - Giugno 2001

Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila nel **Settore Scientifico Disciplinare I15B (Principi di Ingegneria Chimica)**.

Tematica: "Catalisi Enzimatica in Ambienti non convenzionali"

Date Dicembre 1997 - Giugno 1999

Borsa di Studio per **Attività di Ricerca post-Dottorato** presso il Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di L'Aquila.

Tematica: "Tecniche di Caratterizzazione di Enzimi e Catalisi Enzimatica in Ambienti Arricchiti di Tensioattivi".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date Novembre 1993 – Luglio 1997

Qualifica conseguita

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CHIMICA (IX CICLO)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Napoli Federico II
Facoltà di Ingegneria Chimica

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Titolo conseguito nel luglio 1997.

Tesi di dottorato: "Deidrogenazione Ossidativa di Alcani a Basso Peso Molecolare su Catalizzatori a Base di V_2O_5 e Nb_2O_5 supportati su TiO_2 "

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Relatori: Prof. Gennaro Russo; Prof. Francesco Gioia; Prof. Paolo Ciambelli
<i>Date</i>	Settembre 1995 – Maggio 1996
<i>Qualifica conseguita</i>	STAGE DI RICERCA IN INGEGNERIA CHIMICA
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Institut de Recherches sur la Catalyse del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) di Lione (Francia).
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	<p>Tematica di ricerca sviluppata: “Caratterizzazione Chimico-fisica di Catalizzatori VO_x-NbO_x/TiO₂ Impiegati per la Deidrogenazione Ossidativa del Propano”</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabile scientifico: Prof. Jean-Claude Volta (CNRS)
<i>Date</i>	Luglio 1993
<i>Qualifica conseguita</i>	LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università di Napoli Federico II Facoltà di Ingegneria Chimica
<i>Votazione</i>	110/110 e lode
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	<p>Tesi di Laurea: “Preparazione e Caratterizzazione di Miscele di Polimeri Biocompatibili”</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Relatori: Prof. Luigi Nicolais; Ing. Luigi Ambrosioa”.

ALTRI TITOLI

<i>Data</i>	Marzo 1994
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Attestato di frequenza
<i>Descrizione</i>	Corso Unificato di Matematica Applicata per Dottorandi di Ricerca, Rimini, 28 febbraio 3 marzo 1994.
<i>Data</i>	Giugno 1994
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Attestato di frequenza
<i>Descrizione</i>	Corso Unificato di Termodinamica per Dottorandi di Ricerca, L'Aquila 13 –16 giugno 1994
<i>Data</i>	Marzo 1995
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Attestato di frequenza
<i>Descrizione</i>	Corso Unificato di Fenomeni di Trasporto per Dottorandi di Ricerca, Vico Equense, 26 febbraio – 2 marzo 1995.
<i>Data</i>	Giugno 1995
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Attestato di frequenza
<i>Descrizione</i>	Tempus Training Course on Chemical Reaction Engineering , Pila-Casta (Repubblica Slovacca), 18-25 giugno 1995



CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

Livello europeo (*)

INGLESE

FRANCESE

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	C1	Utente avanzato
B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	A1	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

L'esperienza maturata in ambito accademico sia in Italia che all'estero consentono all'Ing. VIPARELLI un'ottima capacità di interazione con persone e gruppi di lavoro di diverse nazionalità e tipologie.

L'abitudine allo svolgimento di attività didattiche ha migliorato le capacità di comprensione, rendendolo adatto alla gestione di team ed al trasferimento delle informazioni, nozioni e competenze.

Le doti naturali di leadership sono state migliorate e raffinate dall'esperienza lavorativa, che lo hanno portato a gestire gruppi di lavoro anche numerosi (40-50 unità) con competenze tecniche assai eterogenei (ad es. nell'ambito dei Cantieri per la costruzione di opere civili e/o elettromeccaniche) ed organizzazioni più o meno gerarchiche.

Ha maturato una consolidata esperienza di coordinamento delle competenze tecniche (coordinamento delle prestazioni specialistiche) nell'ambito delle attività di progettazione, direzione dei lavori, consulenza d'impresa.

Le esperienze professionali condotte lo hanno portato a interagire spesso con interlocutori di tipo istituzionale, nell'ambito degli appalti pubblici, a vari livelli (Comuni, Enti Locali, Ministeri, Commissariati Straordinari, etc.).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Alle capacità di team leadership descritte in precedenza l'ing. VIPARELLI unisce un'altrettanto valida attitudine all'organizzazione autonoma del lavoro. Ciò comporta la definizione di priorità e la disponibilità all'assunzione di responsabilità.

Le sue doti naturali sono state affinate attraverso le svariate esperienze professionali sopra elencate nelle quali gli è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

L'Ing. VIPARELLI è in grado di lavorare in situazioni di stress acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico/clientela nelle diverse esperienze lavorative e in particolar modo attraverso l'esperienza all'estero in cui la puntualità nella gestione e nel rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

La formazione e le esperienze lavorative dell'Ing. PAOLO VIPARELLI lo hanno portato a sviluppare un elevato livello di competenze tecniche.

Le principali possono così essere riepilogate:

- DIREZIONE TECNICA DI CANTIERE;
- DIREZIONE DEI LAVORI;



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIREZIONE E COLLAUDO DEI LAVORI PUBBLICI; ▪ PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI (SELEZIONE, COMPOSTAGGIO, DIGESTIONE ANAEROBICA, GASSIFICAZIONE, TERMODISTRUZIONE); ▪ PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE; ▪ PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI SISTEMI DI FOGNATURE URBANE (SEPARATE E MISTE); ▪ PROGETTAZIONE E DIMENSIONAMENTO DI IMPIANTI CHIMICI, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DEI REFLUI; ▪ PROGETTAZIONE E DIMENSIONAMENTO DI REATTORI CHIMICI; ▪ GESTIONE UFFICIO GARE (PARTECIPAZIONE A GARE PER L'AFFIDAMENTO DI PUBBLICI APPALTI); ▪ GESTIONE SISTEMA QUALITA' UNI EN ISO 9001:2000; ▪ MODELLAZIONE E SIMULAZIONE DI IMPIANTI, SISTEMI CHIMICI COMPLESSI, REAZIONI CHIMICHE; ▪ TECNICHE DI LABORATORIO: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cromatografia (Gas-Cromatografia, Cromatografia liquida, HPLC); ✓ Spettrofotometria; ✓ Spettroscopia (Raman, UV, IR, FTIR, NMR); ✓ Spettrometria di Massa; ✓ Tecniche di Caratterizzazione chimico-fisica dei solidi (XRD, TPR, TPD, Conducibilità elettrica); ✓ Calorimetria (TGA, TMA, DSC); ✓ Porosimetria (B.E.T.); ✓ Tecniche di interfacciamento e acquisizione dati (programmazione in Lab-Windows e Lab-View).
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sviluppo, calcolo e simulazione dei processi chimici con ASPEN HYSYS HYPROTECH; ▪ Conoscenza e pratica dei linguaggi di programmazione FORTRAN e TURBO-PASCAL; ▪ Ottimo uso del Personal Computer: principali packages in ambiente DOS, Windows e Macintosh [OFFICE (Word, Excel, Power Point, Access); Datasheets (SIGMAPLOT; MICROCAL ORIGIN); Software di calcolo matematico (DERIVE, MATHCAD, MATHLAB ed altri)]; ▪ Progettazione e pubblicazione di pagine Web [uso di Microsoft Frontpage, Macromedia Flash MMX]; ▪ Altri software in ambito tecnico: Microsoft Project 2002, ACCA Primus System, Autodesk Autocad, PhotoShop, PaintShop Pro.
<p>PATENTE</p>	<p>Patente automobilistica Tipo B</p>

ALLEGATO 1

PUBBLICAZIONI

- C1 - P.Ciambelli, L.Lisi, G.Russo and P.Viparelli, *Oxidative dehydrogenation of ethane over Nb₂O₅ and V₂O₅ supported catalysts*, Combustion Meeting, 25-28 Luglio 1995, p.II.
- C2 - L.Lisi, G.Ruoppolo and P.Viparelli, *Oxidative dehydrogenation of ethane over vanadium and niobium oxides supported catalysts*, ISCRE 14, Chemical Engineering Meeting for Young Scientists, Bruges, 9 May 1996, p.5.
- C3 - P.Ciambelli, L.Lisi, G.Russo, P.Viparelli and J.C.Volta, *Oxidative dehydrogenation of propane over vanadium and niobium oxides supported catalysts*, Atti del 10° Congresso nazionale di Catalisi e 11° Congresso Nazionale di Chimica Industriale, L'Aquila, 8 Settembre 1996, p.216.
- C4 - P.Viparelli, *Oxidative dehydrogenation of ethane over niobia and vanadia supported catalysts*, in Chemical Reaction Engineering, TEMPUS JEN-1125 Training Course, Cooperation in Science and Technology with Central and Eastern Europe (Ed.s: G.Astarita, M.Morbidelli and J.Markos), Laboratory of Reaction Engineering, Slovak Technical University, Bratislava, Slovak Republic, 1994, p.194.
- C5 - P.Viparelli, F.Alfani, M.Cantarella, A.Gallifuoco, *Biotrasformazione di residui dell'industria agro-alimentare in prodotti a valore aggiunto: depolimerizzazione enzimatica di sostanze pectiche.*, Atti del convegno: "METODOLOGIE AVANZATE DI RICERCA E TEMATICHE STRATEGICHE PER LO SVILUPPO DEL SETTORE AGRO-ALIMENTARE", Teramo, 6-7 dicembre 2000, p.77-81.
- C6 - F.Alfani, M.Cantarella, A.Gallifuoco, L.Prosperi, P.Viparelli, *Enzymatic exploitation of polymeric residues from the agrofood industry*, ICheaP-5, The fifth Italian Conference on Chemical and Process Engineering, Firenze 20 - 23 maggio 2001, Vol.2, p.1031 -1036.
- C7 - A.Gallifuoco, F.Alfani, M.Cantarella, P.Viparelli, *Studying enzyme-catalysed depolymerizations in continuous reactors*, Atti del Convegno: Chemical Reactor Engineering 2000: Novel Reactor Engineering for the new millennium, June 24-29, 2001, Barga, Italy
- C8 - Viparelli P., Basile F., Vaccari A., Villa P., "*Production of syngas by partial oxidation of methane on BaZr_(1-x)Rh_xO₃ perovskite-like oxides*", proceedings of the conference "*H₂-age : When, Where, Why*" Pisa, 16-19 maggio 2004.
- C9 - A. Gallifuoco, M. Cantarella, L. Cantarella, A. Spera, P. Viparelli, *A comparative study on free and poly-HEMA immobilized lipase in a transesterification reaction*, Atti del Convegno GRICU 2004, *Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica*, Porto d'Ischia (Napoli), 12-15 settembre 2004
- C10 - P. Viparelli, P. Eramo, A. Del Monaco, P. Villa, A. Kiennemann, A. Roger-Charbonniere, S. Libs, "*Hydrogen production by steam reforming of ethanol on BaZr_(1-x)Rh_xO₃ perovskite-like oxides*", Atti del convegno H2www, second edition, 16-19

- October, 2005 Palermo (Mondello Bay).
- C11 - P. Viparelli, P. Eramo, A. Del Monaco, P.L. Villa, A. Siani, M. Rossi, "Oxidation Catalysts based on BaZrO₃ with Au, Pd and Cu incorporated in the structure" Gold 2006, 3- 6 September, 2006, Limerick (Ireland) – *accepted for oral presentation*.
- C12 - P. Viparelli, P. Eramo, E. D'Astolfo, P.L. Villa, P. Ciambelli, G. Matarazzo, V. Palma, P. Russo, "Catalytic combustion of carbon particulate on Ce and K containing systems", Advanced atmospheric aerosol symposium, 12-15 November, 2006, Milano - *accepted for oral presentation*.
- C13 - P. Viparelli, P. Eramo, R. Di Renzo, P.L. Villa, "A new citrate route for the synthesis of catalysts easy to scale-up and environmentally friendly", 10-14 September, 2006, Louvain-la-Neuve (Belgium) – *accepted for poster presentation*.
- J1 - P.Viparelli, P.Ciambelli, L.Lisi, G.Ruoppolo, G.Russo, J.C.Volta, *Oxidative dehydrogenation of propane over vanadium and niobium oxides supported catalysts*, Applied Catalysis, Part A: General 184 (1999), 291-301.
- J2 - P.Viparelli, P.Ciambelli, J.C.Volta, J.M.Herrmann, *In situ electrical conductivity study of titania-supported vanadium-niobium oxide catalysts used in the oxidative dehydrogenation of propane*, Applied Catalysis, Part A: General 182 (1999), 165-173.
- J3 - P.Viparelli, F.Alfani, M.Cantarella, *Models for enzyme superactivity in aqueous solutions of surfactants*, Biochemical Journal 344 (1999) 765.
- J4 - F.Alfani, M.Cantarella, A.Spera, P.Viparelli, *Operational Stability of Brevibacterium imperialis CBS 489-74 Nitrile hydratase*, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 11 (4-6) (2001) 687-697.
- J5 - P.Viparelli, F.Alfani, M.Cantarella, *Experimental validation of a model for α -chymotrypsin activity in aqueous solutions of surfactant aggregates*, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 619 (2001) 1-8.
- J6 - A.Gallifuoco, F.Alfani, M.Cantarella, P.Viparelli, *Studying enzyme-catalysed depolymerizations in continuous reactors*, Industrial and Engineering Chemistry Research (2001) – Vol.40, N.23 (2002), 5184-5190.
- J7 - F.Alfani, M.Cantarella, A.Gallifuoco, L.Prosperi, P.Viparelli, *Enzymatic exploitation of polymeric residues from the agrofood industry*, AIDIC Conference Series, Elsevier Editoriale Italia, Vol. 5 (2002), 1-8.
- J8 - P.Viparelli, F.Alfani, M.Cantarella, *Effect of cationic and non-ionic surfactants on the hydrolysis of N-glutaryl-L-phenylalanine catalysed by chymotrypsin iso-enzymes*, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 772 (2002), 1-14.
- J9 - P.Viparelli, F.Alfani, A.Gallifuoco, M.Cantarella, *Effect of quaternary ammonium salts on the*



- hydrolysis of N-glutaryl-L-phenylalanine catalysed by α -L-chymotrypsin*, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 28 (2004) 101–110.
- J10 - A. Gallifuoco, F. Alfani, M. Cantarella, **P. Viparelli**, *New experimental procedure for monitoring molecular weight breakdown during enzymatic degradation of polygalacturonic acid in continuous membrane reactors*, Industrial and Engineering Chemistry Research 42 (2003) 3937 – 3942.
- J11 - **P. Viparelli**, P. Villa, *Perovskiti $BaMe_xZr_{(1-x)}O_3$, combustione catalitica e ossidazione parziale di CH_4 a CO e H_2* , La Termotecnica, Vol.4, maggio 2003
- J12 - F. Cifà, P. Dinka, **P. Viparelli**, S. Lancione, G. Benedetti, P.L. Villa, M. Viviani, P. Nanni, *Catalysts based on $BaZrO_3$ with different elements incorporated in the structure I: $BaZr_{(1-x)}Pd_xO_3$ systems for total oxidation*, Applied Catalysis B: Environmental, 46 (2003) 463-471.
- J13 - **P. Viparelli**, F. Alfani, A. Gallifuoco, M. Cantarella, *Use of cationic additives to enhance α -chymotrypsin activity in the hydrolysis of N-glutaryl-L-phenylalanine: kinetic and modelling study*, Chem. Eng. Trans. 3 (2003) 1821 - 1826.
- J14 - **P. Viparelli**, P. Villa, F. Basile, F. Trifirò, A. Vaccari, P. Nanni, M. Viviani, *Catalyst based on $BaZrO_3$ with different elements incorporated in the structure II: $BaZr_{(1-x)}Rh_xO_3$ systems for the production of syngas by partial oxidation of methane*, Applied Catalysis A: General 280 (2005) 225-232.
- J15 - **P. Viparelli**, M. Ioffredi, P.L. Villa, *Produzione di idrogeno da metano su perovskiti $BaZr_{(1-x)}Rh_xO_3$* , La Chimica e l'Industria 85 (2003) 59 – 61.
- J16 - A. Gallifuoco, M. Cantarella, **P. Viparelli**, M. Marucci, *Polygalacturonic Acid/endo-Polygalacturonase System: A Kinetic Study in Batch Reactors*, Biotechnology Progress; 20/5 (2004) 1430-1436.
- J17 - **P. Viparelli**, P. Eramo, P. Villa, A. Kiennemann, A. Roger-Charbonniere, S. Libs, *Hydrogen production by steam reforming of ethanol on $BaZr_{(1-x)}Rh_xO_3$ perovskite-like oxides*, Chemical Engineering Transactions, 8 (2005) 73-78.
- J18 - **P. Viparelli**, F. Basile, A. Vaccari, P. Villa, *Production of syngas by partial oxidation of methane on $BaZr_{(1-x)}Rh_xO_3$ perovskite-like oxides*, Chem. Eng. Trans. 4 (2004) 241-246.
- J19 - **P. Viparelli**, P. Eramo, P. Villa, *Aspetti tecnologici della produzione di idrogeno da idrocarburi e biomasse*, La Termotecnica, Settembre 2006, p.30-47.
- J20 - **P. Viparelli**, P. Eramo, R. Di Rienzo, P. Villa, *A new citrate route for the synthesis of catalysts easy to scale-up and environmentally friendly in Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts* (E. M. Gaigneaux et al Eds), Studies in Surface Science and Catalysis, 162, 2006, 977-984



- R1 - P.Viparelli, Tesi di dottorato: "*Deidrogenazione Ossidativa di Alcani a Basso Peso Molecolare su Catalizzatori a Base di V_2O_5 e Nb_2O_5 supportati su TiO_2* ", Università di Napoli, Federico II, Luglio 1997. Relatori: Prof. Gennaro Russo; Prof. Francesco Gioia; Prof. Paolo Ciambelli
- R2 - P.Viparelli, *Biomasse agricole e forestali, rifiuti e residui organici: fonti di energia rinnovabile. Stato dell'arte e prospettive di sviluppo a livello nazionale*, lavoro condotto per ITABIA su commissione dell'ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, ANPA, ROMA, febbraio 2001.



ALLEGATO 2

INCARICHI DI PROGETTAZIONE
E DIREZIONE LAVORI



ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
Dott. Ing. Giulio Viparelli	*REALIZZAZIONE DEL NUOVO EMISSARIO DELLA CONCA DI AGNANO*	Consorzio di Bonifica della Conca di Agnano e dei Bacini Flegrei, Centro Direzionale, Is. F2, 80143 - Napoli	14,413	VIII	14,413	1999	2005	Direttore operativo	DL	Concluso	
Idrostrade Ingegneria Srl	*IMPIANTO DI DEPURAZIONE SUB-COMPENSORIALE N° 3 SUL FIUME SARNO – COMUNI DI ANGRI, S. MARZANO, S. EGIDIO DEL MONTALBINO*	Prefettura di Napoli – Prefetto Delegato ex OPCM-Sarno, Piazza Municipio, 84, Napoli	64,653	Ig VIII IIIa Ib IVc IIIc	31,533 3,528 25,960 0,562 0,372 2,698	2004	2006	Direttore operativo Servizi di progettazione esecutiva	Redazione IV Perizia di Variante PE DL	Concluso Concluso Concluso	
Dott. Ing. Giulio Viparelli	*REALIZZAZIONE DELLA "RETE DI DISTRIBUZIONE " IN VIA FOSSELLE S.ANTONIO, VIA DELLE FORNACI, VIA M. DELLE GRAZIE, VIA MINGHETTI, VIA F.FILZI, VIA N.SAURO, VIA ROMA*	Comune di Fondi (Lt)	0,380	VIII	0,380	2004	2006	Direttore operativo	DL	Concluso	
Idrostrade Ingegneria Srl	*APO8 (STRALCIO) – TUTELA DELLE ACQUE E GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE, INTERVENTI DI ADEGUAMENTO COLLETTORI FOGNARI, NONCHÉ REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE*	Comune di Fondi (Lt)	4,028	IIIa VIII	2,014 2,014	2003	2005	Direttore operativo	SPP SPD	Concluso Concluso	
Dott. Ing. Giulio Viparelli	*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE IN VIA CUNEO (L.R. LAZIO 88 DEL 26.06.1980 – OPERE IGIENICO-SANITARIE*	Comune di Fondi (Lt)	0,077	VIII	0,077	2003	2005	Direttore operativo	DL	Concluso	
Idrostrade Ingegneria Srl – A.T.I. PCM S.n.c. (mandante), Costruzioni Camardo S.r.l., Martino Giovanni S.r.l. (mandatarie), c/o PCM S.n.c., Via Della Libertà n° 15	*PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI A *APO – TUTELA DELLE ACQUE E GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE* INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME COMUNITARIE PER FOGNATURE, COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE – STRALCIO ESECUTIVO*	Comune Termoli (Cb)	4,545	VIII IIIa	2,045 2,500	2004	2005	Servizi di progettazione esecutiva	PE	Concluso	

ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
Idrostrade Ingegneria Srl – A.T.I. PCM S.n.c. (mandante), Costruzioni Camardo S.r.l., Martino Giovanni S.r.l. (mandatarie), c/o PCM S.n.c., Via Della Libertà n° 15	*PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI A 'APQ – TUTELA DELLE ACQUE E GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE' INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME COMUNITARIE PER FOGNATURE, COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE*	Comune Termoli (Cb)	25,500	VIII Illa	23,000 2,500	2004	2005	Servizi di progettazione preliminare	PP	Concluso	
Idrostrade Ingegneria Srl	*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA IN LOCALITÀ "LE QUERCE" *	Comune di Fondi (Lt)	0,183	VIII	0,183	2003	2005	Servizi di progettazione preliminare Servizi di progettazione definitiva	PP PD	Concluso Concluso	
A.T.I. C.I. D.A.P. s.a.s. / Costruzioni Edili L.A.M.A. s.r.l.	*LAVORI DI AMMODERNAMENTO DELLA RETE FOGNARIA E COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE *	Comune di S.Lorenzo Maggiore (Bn)	0,594	Illa	0,594	2005	2005	Progettazione esecutiva	PE	Concluso	
Idrostrade Ingegneria Srl - INTERCANTIERI VITTADELLO S.P.A., Via L.Pierobon 46 - 35010 LIMENA (PD)	*APPALTO CONCORSO PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DEL PIANO DELLE MISURE DI SICUREZZA NONCHE LA COSTRUZIONE DEL I STRALCIO DELL'ACQUEDOTTO LOCONE, DAL SERBATOIO DI TESTATA DEL POTABILIZZATORE DEL LOCONE AL NODO DI BARLETTA *	Acquedotto Pugliese	32,923	VIII Illa	26,338 6,594	2004	2004	Servizi di Progettazione esecutiva	PE	Concluso	
Idrostrade Ingegneria Srl	*APPALTO DEI SERVIZI INERENTI LA MAPPATURA DELLE RETI IDRICHE, LA RICERCA ED IL RECUPERO DELLE PERDITE, NEI COMUNI DI LANCIANO,ORTONA,VASTO,CASOLI E CASALBORDINO, FACENTI PARTE DELL'A.T.O. N. 6 CHIETINO DELLA REGIONE ABRUZZO*	AUTORITA D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N° 6 *CHIETINO	32,923	VIII	2,180	2006	2006	Servizi di ingegneria	SI	Concluso	
IBI SPA	*AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DEL COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST E SAN GIOVANNI A TEDIUCCIO (PS3/2), DELLA RETE DEI COLLETTORI COMPRESORIALI E DELLE RETI FOGNANTI COMUNALI AFFERENTI E SUCCESSIVA GESTIONE.*	Commissario di Governo per l'emergenza bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania, delegato ex OO.P.C.M. nn. 2425/96 e successive.	89,000	Illa Ic	64,770 19,995	2007	2007	Progettazione Preliminare	PP	Concluso	

ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
IBI SPA	"PIANO DI LOTTIZZAZIONE NELL'AREA RICADENTE NEL FOGLIO 43 MAPPALE N°172 INSERITO NELLA ZONA INDUSTRIALE "SOTTOZONA D3" PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA BIOGAS OTTENUTI DAL TRATTAMENTO DELLA FORSU (Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani)"	Comune di Nuraminis (CA)	15,000	IIla	15,000	2007	2007	Progettazione Definitiva	PD	Concluso	
IBI SPA	REALIZZAZIONE DEL SISTEMA IMPIANTISTICO PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI - IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE UMIDA NELL'AREA ORIENTALE	Comune di Napoli (NA)	7,047	IIc IIg	4,537 2,510	2008	2008	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	
IBI SPA	LAVORI DI COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE NELLA FRAZIONE "TREGLIA" - Progetto di 3°Lotto	Comune di Pontelatone (CE)	0,098	IIla	0,098	2008	2008	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	
IBI SPA	IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE A SERVIZIO DEL COMUNE DI CAIAZZO - FRAZ. GIOVINAZZI	Comune di Caiazzo (CE)	0,379	IIla VIII	0,244 0,135	2008	2008	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	
IBI SPA	PROGETTO ESECUTIVO BUTERA: COMUNE DI BUTERA: IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELLE C.DE FALCONARA, DESUSINO E TENUTELLA	CALTAQUA Acque di Caltanissetta s.p.a. Corso Vittorio Emanuele, 61 93100 Caltanissetta (CL)	2,012	IIla	2,012	2008	2009	Progettazione definitiva Progettazione Esecutiva	PD PE	In corso di approvazione In corso di approvazione	
IBI SPA	COMUNE DI MARIANOPOLI - ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN C/DA NOCE	CALTAQUA Acque di Caltanissetta s.p.a. Corso Vittorio Emanuele, 61 93100 Caltanissetta (CL)	3,237	IIla	3,237	2008	2009	Progettazione definitiva Progettazione Esecutiva	PD PE	Concluso Concluso	

ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
IBI SPA	COMUNE DI BUTERA - COMPLETAMENTO DELLA RETE IDRICA A COPERTURA DEL SERVIZIO	CALTAQUA Acque di Caltanissetta s.p.a. Corso Vittorio Emanuele, 61 93100 Caltanissetta (CL)	0,938	VIII	0,938	2008	2009	Progettazione definitiva Progettazione Esecutiva	PD PE	In corso di approvazione In corso di approvazione	
IBI SPA	COMUNE DI RESUTTANO: ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN C.DA CULMA	CALTAQUA Acque di Caltanissetta s.p.a. Corso Vittorio Emanuele, 61 93100 Caltanissetta (CL)	0,356	IIIa	0,356	2008	2009	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva	PD PE	In corso di approvazione In corso di approvazione	
IBI SPA	COMUNE DI VALLELUNGA - SOSTITUZIONE DI RETE IDRICA VETUSTA E/O IN CATTIVO STATO	CALTAQUA Acque di Caltanissetta s.p.a. Corso Vittorio Emanuele, 61 93100 Caltanissetta (CL)	0,519	VIII	0,519	2008	2009	Progettazione definitiva Progettazione Esecutiva	PD PE	Concluso Concluso	
IBI SPA	REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI IN LOCALITA' CHIAIANO (NA)	Presidenza del Consiglio dei Ministri Sottosegretario Delegato per l'Emergenza Rifiuti in Campania D.Lgs 90 del 23.05.2008 c/o PALAZZO SALERNO Piazza del Plebiscito, 33 80132 Napoli (NA)	19,099	VIIa VIa VIII IIIa IVc	10,851 4,078 1,018 2,003 1,150	2008	2009	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	
IBI SPA	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE - COMUNE DI S.STEFANO DI CAMASTRA (ME)	Comune di S.Stefano di Camastra (ME)	0,205	IIIa	0,205	2008	2008	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso Concluso In corso	
IBI SPA	ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO DEL DEPURATORE COMUNALE E REALIZZAZIONE DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA DI SCARICO	Comune di Ustica (PA)	0,907	IIIa Ilg IVc	0,433 0,363 0,111	2010	2010	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	

ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
IBI SPA	LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA LINEA DI TRATTAMENTO ED ESSICCAMENTO FANGHI - POTENZIAMENTO DELLE UNITA' DI SEDIMENTAZIONE FINALE E REALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO FINALE DI NITRIFICAZIONE E DENITRIFICAZIONE BIOLOGICA	Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione Campobasso-Bojano	0,676	IIIa	0,676	2010	2010	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	
IBI SPA	IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI IN LOCALITA' CHIAIANO (NA): ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO	Società Provinciale SAPNA S.p.A. - Via Ferrante Imparato 198 - Napoli	1,605	VIIa	1,605	2010	2010	Progettazione Esecutiva	PE	In corso di approvazione	
IBI SPA	Revamping dell'esistente centrale direcuperoenergetico della società Terni ENA. Lotto 1°: interventi tecnologici.	ACEA SPA - servizio responsabile: personale e servizi - approvvigionamenti, logistica e facility management - approvvigionamenti piazzale Ostiense, 200154 Roma	19,557	IIIa Ilg	18,626 0,931	2010	2010	Progettazione Esecutiva	PE	Concluso	
IBI SPA	APPALTO INTEGRATO "SCHEMA N°6 PORTO TORRES-SORSO-SASSARI - ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI TRONCU REALE (SS)"	ABBANOVA S.p.A. - Via Straullu n. 35 C.A.P. 08100 Nuoro	2,895	IIIa	2,895	2010	2010	Progettazione Definitiva	PD	Concluso	IBI SPA (Ing. Paolo Viparelli) - Ing. Sergio Cozzolino
IBI SPA	APPALTO INTEGRATO « POTENZIAMENTO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE "LOC. AGNATA" - Schema N°2 N.P.R.G.A. Arzachena »	ABBANOVA S.p.A. - Via Straullu n. 35 C.A.P. 08100 Nuoro	3,500	IIIa	3,500	2010	2010	Progettazione Definitiva	PD	Concluso	IBI SPA (Ing. Paolo Viparelli) - Ing. Sergio Cozzolino
IBI SPA	APPALTO INTEGRATO « Schema P.R.R.A. n. 264 Monastir - Depuratore - Realizzazione degli impianti di depurazione centralizzati da ubicarsi in agro dei territori comunali di Monastir e Dolianova (Prov. Cagliari) »	ABBANOVA S.p.A. - Via Straullu n. 35 C.A.P. 08100 Nuoro	8,405	IIIa	8,405	2010	2010	Progettazione Definitiva	PD	Concluso	IBI SPA (Ing. Paolo Viparelli) - Ing. Giuliano Esposito - Ing. Sergio Cozzolino - Ing. Perfido
IBI SPA	APPALTO INTEGRATO « PROGETTO DI RISANAMENTO DEL TERRITORIO DEI COMUNI DI DOLIANOVA, DONORI, MONASTIR, SERDIANA, SOLEMNIS E USSANA. COLLETTORI FOGNARI. SCHEMA N° 264 MONASTIR. »	ABBANOVA S.p.A. - Via Straullu n. 35 C.A.P. 08100 Nuoro	7,328	VIII	7,328	2010	2010	Progettazione Definitiva	PD	Concluso	IBI SPA (Ing. Paolo Viparelli) - Ing. Vincenzo Trassari - Ing. Francesco Riboldi - Ing. Antonio De Falco - Ing. Teresa Cianciarella

ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
SAP.NA Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a.	INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DEL CAPPING IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DI CHIAIANO (NA)	SAP.NA Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a., Via Ferrante Imparato 198, Napoli	3,112	VII a	3,112	2011	2011	Progettazione Preliminare	PP	Concluso	Ing. Giovanni Perillo, Ing. Paolo Viparelli
Commissario Straordinario Ex DPGR Regione Campania 83/2011	IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA PER LA FRAZIONE ORGANICA DA RIFIUTI SOLIDI URBANI IN CASALDUNI (BN)	Commissario Straordinario Ex DPGR Regione Campania 83/2011	11,492	Ic IIIa Ivc	2,900 8,172 0,420	2012	2012	Progettazione Preliminare	PP	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE Nr. 2 VASCHE D OSSIDAZIONE BIOLOGICA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACERRA, LOC. OMOMORTO NEL COMUNE DI CAIVANO	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,907	IIIa	0,907	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE SEDIMENTATORI PRIMARI LATO SUD DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CUMA	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,668	IIIa	0,668	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE SEDIMENTATORI SECONDARI LATO NORD DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CUMA	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,550	IIIa	0,550	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE ISPESSITORI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CUMA	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	1,062	IIIa	1,062	2013	2015	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	in corso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE SEDIMENTATORE PRIMARIO A DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI NORD	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,166	IIIa	0,166	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE ISPESSITORI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FOCE REGI LAGNI	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,513	IIIa	0,513	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE ISPESSITORI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI NORD	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,712	IIIa	0,712	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli

ELENCO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI FORNITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (ART.252 DPR 207/2010)

Committente	Titolo dell'intervento	Ente/Committente finale	Importo complessivo (ca. milioni di euro)	Classi e Categorie (ca. milioni di euro)		Periodo		Servizio svolto	Incarico svolto	Stato di attuazione incarico	R.T.
						da	a				
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	RIFUNZIONALIZZAZIONE FOGNATURA INTERNA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CUMA	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	0,300	IIIa	0,300	2013	2014	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva Direzione Lavori	PD PE DL	Concluso	Ing. Paolo Viparelli
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	GRANDE PROGETTO RISANAMENTO AMBIENTALE E VALORIZZAZIONE DEI REGI LAGNI - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACERRA, CUMA, FOCE REG LAGNI, MARCIANISE E NAPOLI NORD	Regione Campania	230,000	IIIa	230,000	2013	2013	Progettazione Preliminare	PP	Concluso	Ing. Paolo Viparelli nel gruppo di lavoro di cui alla D.D. 457 del 3/7/2013 della Regione Campania
Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIPRISTINO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI ESTRAZIONE E TRATTAMENTO ARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CUMA	Commissario Delegato ex OPCM 4022/2012	2,000	IIIa	2,000	2014	2015	Progettazione Definitiva Progettazione Esecutiva	PD PE	Concluso	Ing. Paolo Viparelli