

**Dott. Ing. ALFREDO MAROCCHINO**

**Via Oslavia 56/A – 06034 Foligno (PG)**

**Tel: 335/6244810**

**E-mail: alfredo.marocchino@gmail.com**

**PEC: alfredo.marocchino@ingpec.eu**

## **CURRICULUM GENERALE E PROFESSIONALE**

**Ingegnere chimico ambientale**, laureatosi all'Università di Roma a 23 anni con la votazione di 110/110 e Lode, vanta **un'esperienza specialistica di quasi 40 anni** (con particolare riferimento agli **impianti di trattamento delle acque**), per la quale ha ottenuto anche la Certificazione Professionale di 2° livello (*quello massimo*), tema **sul quale ha tenuto vari seminari di formazione** all'Ordine degli Ingegneri.

Come meglio dettagliato nei paragrafi seguenti, per 25 anni ha espletato incarichi di **Progettazione e Direzione Lavori**, affidati da Enti Pubblici; nonché incarichi di **consulenza, direzione tecnica e controllo della gestione degli impianti di depurazione acque**, per conto di Società d'Ingegneria e Consorzi (tra cui si possono individuare i nomi di ACEA, SACCECAV, SITA, GAVAZZI, KTI, CTIP, IMPRESEM, SMECO, IDROTECNA, ESSO, ANGELINI, FISONI, ROCKWELL & COLLINS, JOHNSON & JOHNSON, CONSORZIO ECOLOGICO PRENESTINO e via dicendo) e MOLTISSIMI COMUNI DEL LAZIO.

Successivamente, dal 2001, per conto di **Società private**, si è occupato della **Direzione Tecnica di grandi cantieri** (quale, ad esempio, quello del disinquinamento del fiume Tusciano, del valore di **35 miliardi di lire**, per conto **FINTECNA – CONDOTTE D'ACQUA**) e di **Gestori del Servizio Idrico Integrato** (quali, la **SMECO SpA**, nella **Direzione Generale** della sua Sede di **Cosenza ATO1 - Calabria** e successivamente nel coordinamento del Settore "**Cost Control e Contratti**" ed **Ufficio Tecnico** di **ACQUEREGGINE SpA** (Gestore del **Servizio Idrico Integrato** di **ATO3 - Provincia di Reggio Calabria**).

Dal 2007 al 2010 ha ricoperto l'incarico di **Direttore Tecnico** della Società **FOLIGNO NUOVA SpA** (partecipata al 51% dal Comune), che si occupava di opere di ricostruzione post-terremoto, di riqualificazione urbana ed adeguamento delle **infrastrutture a rete** e nella quale ha rivestito anche l'**incarico di R.U.P.** (opere per **oltre 8 milioni di euro**).

Fino al 30/06/2013 è stato **Consulente Tecnico della GISECO srl**, società di gestione impianti di depurazione acque della Provincia di Cosenza, occupandosi di verifiche di processo, progetti di adeguamento impianti, gare d'appalto di gestione, cost-control e coordinamento (tra cui l'**impianto consortile di Rende** del **Consorzio Valle Crati**).

Dal 2015 ha svolto alcune **consulenze specialistiche di processo per la verifica di Impianti di Depurazione gestiti da V.U.S. (Valle Umbra Servizi) S.p.A.**

Nelle pagine seguenti vengono dettagliate le più ampie esperienze tecniche (per tipologie di impianti progettati) e di mansioni (dalla **progettazione di processo**, alla **gestione**, dalla **Direzione di Cantiere** all'attività manageriale di **coordinamento** del personale e del lavoro; dall'esperienza imprenditoriale a quella di consulente specializzato); dalle quali si evince **un'approfondita conoscenza a tutto campo** nel settore degli **impianti di trattamento delle acque e delle infrastrutture a rete (potabilizzazione, acquedotti e fognature)**, che ne garantisce **la più elevata professionalità**.

*(La redazione del presente Curriculum è iniziata negli anni '80 e la sua forma, volutamente, non è stata mai redatta conformemente agli attuali C.V., ma si è semplicemente proceduto ad aggiungere, in coda, le successive esperienze: per tale motivo l'ordine è cronologico temporale e non inverso, come più usuale)*

**1) Titolo di studio** LAUREA INGEGNERIA CHIMICA

Luogo e data conseguimento: ROMA 22/12/1975 (a 23 anni)

Votazione di laurea: **110/110 E LODE**

Data iscrizione Albo : **11/01/1977**



**2) Altri titoli ed attività svolte**

A) Negli anni **1976 e 1977** ha tenuto il **Corso** d'Esercitazioni di Chimica Fisica presso **l'Università "La Sapienza" di Roma**; svolgendo parallelamente attività di ricercatore di Termodinamica Applicata, presso la Cattedra di Principi d'Ingegneria Chimica ed effettuando le seguenti pubblicazioni negli anni 1976/78:

*"Previsione d'equilibri liquido-vapore a più componenti con un'equazione di stato hard-sphere"* (Relazione presentata al 10° Congresso Italiano sulla Distillazione, Pisa 21/09/76);

*"Vapor-liquid Equilibria of Formic Acid and Dimethylformamide system"* (pubblicata sul Journal of Chemical Engineering data).

B) Negli anni '80 è stato **Collaudatore** per conto della ex-Cassa per il Mezzogiorno.

C) **Consulente Tecnico del Tribunale** Civile e Penale (di Roma **dal 1980** e di Perugia dal 2014), specializzato in perizie concernenti **problematiche** ambientali e **di trattamento dell'acqua** e delle emissioni atmosferiche.

D) **Dal 1977 al 1980** quale **dipendente della CTIP S.p.A.** e successivamente quale **libero professionista, consulente di diverse Società d'Ingegneria** (quali: S.I.T.A. S.p.A., CO.GE.CO. S.p.A., K.T.I. S.p.A., IDROTECNA SpA (Gruppo FINTECNA), ASTALDI S.p.A., SACCECAV S.p.A., CARLO GAVAZZI S.p.A, SMECO S.p.A.; FACEP s.r.l., IMPRESEM S.p.A., DI VINCENZO S.P.A., GRUPPO MANSUETO SpA e via dicendo), ha partecipato alla **progettazione per gare d'Appalto** di grandi impianti di depurazione civile ed industriale (principalmente all'estero), nonché impianti di potabilizzazione ed acquedottistici in genere:

- ✓ ALGERIE – SNIC: Usine de Production d'antibiotiques : Impianto di depurazione scarichi civili ed impianto di potabilizzazione acque primarie ad osmosi inversa; (anno **1979**). Lavoro eseguito dalla CTIP SpA.
- ✓ TUNISIA : **Progetti** per gara d'appalto per conto DI VINCENZO S.p.A per impianti di depurazione per le Città di Menzel Bourghiba (**64.000 abitanti**), Hammamet Sud (**60.000 abitanti**), Sousse Nord (**90.000 abitanti**), Kelibia (**40.000 abitanti**).
- ✓ LIBANO : Impianto di depurazione per la città di BAALBECK, per **160.000 abitanti**. Progetto per gara d'appalto delle società IMPRESEM/FACEP del valore complessivo di circa 15 miliardi di lire. Appalto acquisito nel marzo **1997**.

- ✓ ARABIA SAUDITA : Impianto di depurazione degli scarichi liquidi civili ed industriali dell'**Aeroporto di RIAD**. Progetto per gara d'appalto della COGECO SpA (valore circa **10 miliardi di lire**).
- ✓ SLOVACCHIA : Ristrutturazione e **potenziamento dell'impianto di depurazione** della Città di MICHALOVCE (**210.000 abitanti**). **Progetto esecutivo** per trattativa privata per conto IMPRESEM SpA (importo lavori: 2,45 miliardi).
- ✓ LIBANO : Impianto di depurazione per la città di ZALE, per **200.000 abitanti**. **Progetto** per gara d'appalto società ASTALDI/FACEP (anno **2001**) del valore complessivo di circa 22 miliardi di lire.
- ✓ SIRIA : **N. 15 Stazioni di pompaggio** e trattamento d'acqua potabile. Progetto per gara d'appalto per conto COGECO SpA (valore complessivo circa **10 miliardi**).
- ✓ ALGERIA - SO.NA.RA : Raffinerie de Victoria: Impianto di Depurazione scarichi industriali ed Impianto di Potabilizzazione acque primarie. Lavoro eseguito dalla CTIP SpA (anno **1980**).
- ✓ IRAN : Impianto di depurazione ed incenerimento fanghi di un vasto comprensorio industriale. Progetto per gara d'appalto per conto K.T.I. SpA. Importo del lavoro: circa 12 miliardi. Lavoro eseguito negli anni **1992-94**.
- ✓ QATAR: N. 4 Impianti di depurazioni civili per il territorio di Doha. Progetto per gara d'appalto della Società MELFI (valore circa **40 milioni di dollari**).
- ✓ LIQUICHIMICA BIOSINTESI- Saline Joniche : Impianto di Sterilizzazione acque a biossido di cloro. Lavoro eseguito dalla CTIP SpA negli anni **1978-1981**.
- ✓ LIQUIMICA FERRANDINA: Impianto di depurazione con recupero sali di mercurio. Lavoro eseguito dalla CTIP SpA nel **1979**.
- ✓ ENEL - Centrale di Cassano d'Adda : Impianto di disoleatura. Lavoro eseguito dalla CTIP SpA nell'anno **1980**.
- ✓ CASSA MEZZOGIORNO : Impianti di depurazione scarichi liquidi civili dei Comuni di Reggio Calabria e di Siracusa. **Progetto** per gara d'appalto per conto S.I.T.A. SpA.
- ✓ ESAF: **Ampliamento** Impianto di **Potabilizzazione** al servizio della Città di **SASSARI**; per conto della S.I.T.A. SpA. Lavoro eseguito (anno **1992**), per circa 4 miliardi di lire
- ✓ ASI Salerno: **Avviamento, collaudo e gestione provvisoria dell' Impianto di depurazione** industriale di Battipaglia ed altre Opere per il disinquinamento del Fiume Tusciano. Lavoro completato e consegnato (anno **2005**), per circa **35 miliardi di lire**, per conto IDROTECNA SpA
- ✓ Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza: **Progetto** per gara d'appalto-concorso, per conto SACECCAV DEPURAZIONI SACEDE S.p.A. (Capogruppo) CARLO GAVAZZI IDROSS S.p.A. DI LORENZO S.p.A. SALINARDI S.R.L. per il "Progetto per la delocalizzazione del depuratore della città di Potenza con riutilizzo industriale delle acque reflue depurate" (anno **1998**).
- ✓ Comune di LAGONEGRO : Impianto di Depurazione scarichi civili; progetto per S.I.T.A. SpA (anno **1990**). Lavoro eseguito.
- ✓ SORICAL – Catanzaro; **Progettazione esecutiva e realizzazione** delle opera di potenziamento ed adeguamento dell'impianto di **potabilizzazione della diga** dell'Alaco. Lavoro eseguito (anni **2007-2010**), per circa **3,5 miliardi di lire**, per GRUPPO MANSUETO SpA

- ✓ ABBANOIA - **Progetto** per gara d'appalto-concorso, per conto del Gruppo SMECO, per "Adeguamento impianto di depurazione di SOS Alinos" (anno **2014**), per circa 3 milioni di euro

E) **Dal 1986 al 1991, quale Direttore Tecnico dell'A.T.& E. s.r.l., ha progettato, diretto i cantieri ed avviato gli impianti di depurazione dei seguenti Comuni :**

CERCHIO (Aq)	Importo lavori: 240 milioni di lire nell'anno <b>1994</b>
TAGLIACOZZO (Aq)	Importo lavori: 170 milioni di lire nell'anno <b>1990</b>
PONZANO R. (Rm)	Importo lavori: 220 milioni di lire nell'anno <b>1991</b>
COLLELONGO (Aq)	Importo lavori: 150 milioni di lire nell'anno <b>1992</b>
ALLUMIERE (Rm)	Importo lavori: 120 milioni di lire nell'anno <b>1989</b>
ALLUMIERE (Rm)	Importo lavori: 230 milioni di lire nell'anno <b>1993</b>
SILVI MARINA (Pe)	Importo lavori: 190 milioni di lire nell'anno <b>1988</b>
VAIRANO (Ce)	Importo lavori: 160 milioni di lire nell'anno <b>1986</b>
BELLEGRA (Rm)	Importo lavori: 330 milioni di lire nell'anno <b>1991</b>

F) Con il medesimo incarico nell'**A.T.& E. srl**, ha, inoltre, progettato e diretto lavori di costruzione od adeguamento d'IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE PER GLI STABILIMENTI INDUSTRIALI d'importanti Società, operanti nei settori:

alimentare/conserviero

farmaceutico

lattiero/caseario

elettrotecnico

petrolifero

allevamento/macellazione

enologico

detergenti ed assimilati

vernici

tra le quali, ad esempio:

- ✓ ANGELINI ACRAF - Aprilia (Rm) - Anno **1988**
- ✓ JOHNSON & JOHNSON - Pomezia (Rm) - Anno **1987**
- ✓ FISONI - Pomezia (Rm) - Anno **1986**
- ✓ ESSO ITALIANA - Fiumicino (Rm) - Anno **1985**
- ✓ ROCKWELL & COLLINS - Pomezia (Rm) - Anno **1988**
- ✓ CONSORZIO LATTE GRANAROLO - Ferrara - Anno **1990**
- ✓ SANBON YOGURT - Bologna - Anno **1989**

G) **Dal 1998 al 2001, quale Responsabile Tecnico o Consulente di Aziende Impiantistiche (quale ROMAGECO srl, AQUAMAS srl, ALFA srl, ecc.) ha diretto i seguenti cantieri comunali** od assimilati:

- CASTELVISCARDO (TN): Impianto di Depurazione - Importo netto dei lavori: 460 milioni di lire (nell'anno **1999**);
- CONSORZIO VALLERANO (Roma): Impianto di Depurazione - Importo lavori: 320 milioni di lire (nell'anno **1999**);
- CHIUSI DELLA VERNA (AR): N. 2 Impianti di Depurazione - Importo lavori: 1,3 miliardi di lire (negli anni **2001-2003**)
- ORVINIO (RI): Bonifica ex-discarica comunale - Importo lavori: 220 milioni di lire (nell'anno **2000**).

- CASTELGIORGIO (TN): Opere varie di Urbanizzazione Primaria di un'area industriale - Importo netto dei lavori: circa 2,9 miliardi di lire (nell'anno **2000**)
- MONTEPORZIOCATONE (RM): Potenziamento ed adeguamento Impianto di depurazione comunale – Importo netto lavori: circa 600 milioni di lire (negli anni **2000-2002**)
- Consorzio ALTO METAURO – Urbino: Potenziamento ed adeguamento impianto di potabilizzazione acque primarie di POLE - Importo netto dei lavori: circa 1,1 miliardi di lire (nell'anno **2003**).

H) Come libero professionista ha progettato e diretto lavori di costruzione d'impianti di depurazione per conto di Amministrazioni Comunali, così come illustrato nel seguente:

**Elenco dei PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI AFFIDATI DA PARTE DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (ED ASSIMILATE) NELL'AMBITO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE**

- **A.C.E.A.** – Roma  
**Progettazione Generale** e Piano Programmatico (**20 miliardi di lire**), nonché Progetto di **1° Stralcio Esecutivo** degli interventi di ristrutturazione, adeguamento, potenziamento ed interconnessione degli impianti di depurazione dei Comuni facenti parte del Consorzio Ecologico Prenestino (per complessivi oltre **70.000 abitanti**); **importo lavori: 3,9 miliardi di lire**. Negli anni **1994-'95**. Opere eseguite.
- Comune di **ZAGAROLO** (Roma):  
**Progetto Esecutivo e Direzione Lavori** dell'Impianto di Depurazione Comunale a Tab. A per **12.000 abitanti**; importo lavori: 1,1 miliardi di lire. Negli anni **1995-'97**. Opera eseguita e collaudata.
- Comune di **CAVE** (Roma):
  - Progetto Esecutivo e D.L. di ristrutturazione ed adeguamento a Tab. A dell'Impianto di Depurazione in località "Potano" (5.500 abitanti), con intubamento del Fosso ricettore. Importo lavori: 250 milioni di lire nell'anno 1992. Opera eseguita.
  - Progetto Esecutivo e D.L. di realizzazione di un Impianto di pretrattamento scarichi d'autospurghi e di opere d'intubamento del fosso ricettore. Importo lavori: 130 milioni di lire nell'anno 1993. Opera eseguita.
  - Progetto Esecutivo e D.L. di interventi di razionalizzazione e completamento reti fognanti Centro Urbano e zone limitrofe. Importo lavori: 270 milioni di lire negli anni 1994-'95. Opere eseguite.
- Comune di **LANUVIO** (Roma):  
 Progetto Esecutivo e D.L. di ristrutturazione, potenziamento ed adeguamento alla Tab. A dell'Impianto di Depurazione in località "Pietrara", fino ai 7.000 abitanti. Importo lavori: 300 milioni di lire negli anni **1993-'95**. Opera eseguita e collaudata.
- **SO.R.I.CAL. SpA** (Catanzaro):  
 Progetto Esecutivo di ristrutturazione, potenziamento ed adeguamento della Linea Fanchi dell'**Impianto di Potabilizzazione di Trionto**, da 220 lt/sec. Anno **2010**.
- Comune di **RIGNANO FLAMINIO** (Roma):  
 Progetto Esecutivo dei lavori di realizzazione di un nuovo Impianto di depurazione (da 2.500 abitanti) al servizio dei Consorzi Privati di località Montelarco; con relativo collettore fognante di alimentazione. Importo lavori: 400 milioni negli anni **1995-'98**. Opera eseguita e collaudata.

- Comune di **CAPENA** (Roma):
  - Progetto Generale di opere di disinquinamento dell'intero territorio comunale (N. 3 Impianti di depurazione);
  - Progetto Esecutivo e D.L. dell'Impianto di Depurazione di località "Ferrovia" (3.500 abitanti) a Tab. A.. Importo lavori: 350 milioni di lire negli anni **1988-'89**. Opera eseguita.
  - Progetto Esecutivo e D.L. dell'Impianto di Depurazione di località "Lavatoio" (2.500 abitanti) a Tab. A. Importo lavori: 750 milioni di lire negli anni **1996-'98**. Opera eseguita limitatamente al 1° lotto.
  - Progetto Esecutivo dell'Impianto di Depurazione di località "Bivio". Importo lavori: 700 milioni di lire negli anni **1997-98**. Opera eseguita e collaudata.
  
- Comune di **CAPRANICA** (VT):
  - Direzione dei Lavori di potenziamento a 6.000 abitanti ed adeguamento a Tab. A dell'Impianto di depurazione comunale, con processo a biodischi, trattamenti terziari e disidratazione meccanica dei fanghi. Importo lavori: 440 milioni di lire negli anni **1997-'98**. Opera eseguita e collaudata;
  - Progetto Esecutivo del nuovo Impianto di Depurazione Comunale di località "Scalo", con processo a fanghi attivi, e relativa rete fognante d'adduzione. Importo dei lavori; 460 milioni di lire nell'anno **1998**.
  
- Comune di **ANGUILLARA** (Roma):
 

Progetto esecutivo e Direzione Lavori di costruzione di N. 2 **Impianti di Defluorazione** per il trattamento di acque primarie. Opera eseguita e collaudata negli anni **2003-'05**.
  
- Comune di **CIVITELLA SAN PAOLO** (Roma):
 

Progetto Esecutivo e Direzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento alla Tab. A dell'Impianto di Depurazione Comunale (da 2.000 abitanti). Importo dei lavori: 200 milioni di lire negli anni **1994-'96**. Opera eseguita.
  
- Comune di **MONTORIO ROMANO** (Roma):
 

Progetto Esecutivo e Direzione dei lavori di realizzazione dell'Unità di Disidratazione meccanica dei fanghi dell'Impianto di Depurazione Comunale (da 2.000 abitanti). Opera eseguita negli anni **2004-'05**.
  
- Comune di **COLONNA** (Roma):
  - Progetto esecutivo e D.L. di ristrutturazione e completamento dell'impianto di depurazione comunale; prima fase anno 1980 (150 milioni di lire); seconda fase anno **1992** (200 milioni di lire). Opere eseguite.
  - Progetto esecutivo dell'Impianto di grigliatura meccanica e sollevamento liquami in località "Bivio Casilina". Importo lavori: 130 milioni di lire negli anni **1989-'91**.
  
- \* Comune di **ROCCA S. STEFANO** (Roma):
  - Progetto Generale di opere di disinquinamento dell'intero territorio comunale;
  - Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione dell'Impianto di depurazione di località "Fumato"; importo lavori: 260 milioni di lire negli anni **1988-'90**. Opera eseguita.

- Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione dell’Impianto di depurazione di località “Fontana Grande”; importo lavori: 370 milioni di lire nell’anno **1993**. Opera eseguita
- Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione collettore fognante di alimentazione Depuratore “Fontana Grande”; importo lavori: 120 milioni di lire negli anni **1990-’91**.
- Progetto Esecutivo e D.L. di costruzione dell’Acquedotto Rurale di Copelletra. Importo dei lavori: 100 milioni di lire nell’anno **1988**.

❖ **CONSORZIO ECOLOGICO PRENESTINO:**

**Direzione Tecnica della Gestione di 25 impianti di depurazione dei 14 Comuni consorziati** (PALESTRINA, CAVE, GENAZZANO, S. VITO ROMANO, OLEVANO, BELLEGRA, ROIATE, CAPRANICA PRENESTINA, ROCCA DI CAVE, CASTEL SAN PIETRO, POLI, GALLICANO, ZAGAROLO, S. CESAREO). Servizio svolto **dal giugno 1995 al settembre 1997**.

❖ **COMUNE DI MONTORIO ROMANO:**

**Direzione Tecnica della Gestione dell’impianto di depurazione**, previa consulenza biochimica all’avviamento. Servizio in corso (dal settembre **1995 al dicembre 2011**).

❖ **COMUNE DI BASCHI** (per conto società I.R.E. snc):

Direzione Tecnica della gestione dei quattro impianti di depurazione comunali (Capoluogo e Civitella del lago). Servizio dal 1995 al 2004.

I) **Dall’agosto 2001 al dicembre 2005 è stato consulente della FINTECNA (Gruppo ex-IRI), quale Responsabile della Commessa (per IDROTECNA S.p.A.), per il completamento, l’avviamento, la collaudazione e la gestione provvisoria dei lavori di costruzione di Impianti di Depurazione di Battipaglia ed Acerno ed opere fognarie annesse per il **disinquinamento del fiume Tusciano**, per un importo dei lavori di circa **35 miliardi di lire** (opera appaltata dalla fine degli anni ’80, ma non portata a conclusione, fino all’intervento dello scrivente professionista).**

L) Dal 01/01/2005 al 30/04/2005 (*4 mesi → poi dimessosi!*), **Direttore Tecnico SMECO S.p.A.-ATO1 Calabria** (Provincia di Cosenza), per il servizio di **gestione di oltre 100 impianti di depurazione di 72 Comuni** e per il servizio di “gestione integrata” (idrico-fognatura-depurazione) del solo Comune di Paola. Fatturato: **oltre 8 miliardi di vecchie lire/anno**. Dipendenti: 75 (operatori, tecnici, amministrativi e laboratorio interno), oltre a consulenti e collaboratori esterni. Ufficio a Cosenza.

M) Dal 01/05/2005 al 31/10/2005, **Coordinatore** della “*Struttura per il conseguimento di migliori tecnico-amministrative*”, con creazione di una nuova **“Procedura Generale del Servizio di Gestione Impianti di Depurazione”**, con **“Data-base”** generale ed organizzazione del **sistema di reporting** tecnico-amministrativo tra Sede centrale ed Uffici periferici dell’Azienda.

N) Dal 01/11/2005 **Responsabile dell’Ufficio Tecnico Centrale** e dell’Ufficio Acquisti di Roma della SMECO SpA; con ulteriore funzione (nel periodo compreso tra maggio 2006 ed agosto **2006**)

O) Da settembre a dicembre **2006**, **Coordinatore del Settore “Cost Control e Contratti”** e dell’**Ufficio Tecnico** della società **ACQUEREGGINE SpA** (gestore del servizio idrico integrato della Provincia di Reggio Calabria, fatturato previsto 20 milioni di euro/anno).

P) Dal gennaio **2007** al dicembre **2010**, **Direttore Generale FOLIGNO NUOVA SpA** (partecipata al 51% dal Comune di Foligno), che si occupava di opere di ricostruzione post-terremoto, di riqualificazione urbana ed adeguamento delle **infrastrutture a rete**; nella quale ha rivestito anche l'incarico di **Responsabile Unico del Procedimento** per opere pubbliche (del valore di oltre 8 milioni di euro).

Q) Dal marzo 2010 al giugno 2011, **Consulente esterno** per varie Società del **Gruppo SMECO** (gestione e realizzazione impianti di depurazione acque) nella Regione Calabria, nonché Coordinatore della **gestione dell'impianto consortile da 200.000 abitanti del Consorzio Valle Crati** (nel Comune di Rende, per 3 milioni di euro/anno).

R) Dal luglio 2011 al 30/06/2013, **consulente tecnico con contratto a progetto della GISECO srl** (servizi di gestione impianti di depurazione nella Provincia di Cosenza), per redazione di **progetti di adeguamento impianti, verifiche di processo**, cost-control, partecipazione a gare d'appalto con aggiudicazione all'offerta "economicamente più conveniente" e di gare di gestione integrata.

S) Dal 01/01/2014 Responsabile Tecnico per conto di **Aquamas s.r.l.** per la gestione di N. 10 impianti di depurazione chimico-fisici di **Umbria Mobilità SpA** (Perugia)

T) Dal 01/03/2015 **Consulente di Processo per V.U.S. SpA** (Gestore Pubblico di oltre 100 depuratori dei reflui civili delle aree di Spoleto, Foligno e Val Nerina); con **verifiche di processo** e progetti di ottimizzazione funzionale degli impianti di Foligno, Spoleto, Cascia, Campello sul Clitumno, Colfiorito, Gualdo Cattaneo, ecc.

U) Dal 01/01/2017 Direttore Tecnico e socio della nuova società **I.D.E.A. srls**, costituitasi nel 2017 per la gestione e l'adeguamento funzionale di piccoli e medi impianti di depurazione nella Regione Calabria, con specifico riferimento alla Provincia di Cosenza.

T) Dal 31/10/2017 (corrente) **Incarico biennale di "Assistente al R.U.P." di V.U.S. SpA** (Gestore Pubblico di oltre 100 depuratori dei reflui civili delle aree di Spoleto, Foligno e Val Nerina); per la redazione di **verifiche di processo, studi di fattibilità e progetti di massima per la funzionalizzazione ottimale di 25 impianti di depurazione.**

**NOTA: Incluso nell'elenco dei Valutatori di CERT'Ing**

*Foligno, lì 17/04/2109*

