

INFORMAZIONI PERSONALI

Felice Buggè

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 1/1/2013 - oggi

Project Manager – Hydraulic Senior Consultant

Libero professionista

Consulente tecnico nell'ambito della progettazione idraulica di grandi opere civili ed infrastrutturali in Italia ed all'estero, con particolare riferimento alla, **alle reti idriche (captazione, adduzione, distribuzione), raccolta e trattamento**, mitigazione del rischio idrogeologico e valorizzazione delle risorse idroelettriche.

- **coordinamento tecnico delle attività di progettazione idraulica**, integrazione multidisciplinare: aspetti tecnici, amministrativi e contabili ;
- **risk assessment** (analisi di sensitività/valutazione quantitativa del rischio) finalizzata alla **valutazione di investimenti** (project financing, BOT);
- budgeting e gestione economico - finanziaria di commessa;
- **coordinamento tecnico di team di progetto** interni ed esterni.
- due diligence tecnica di progetti di investimento;

***Progetti:** Sistema Renova Uno doo (18 Hydropower plants Serbia da 300 M€), Opere di urbanizzazione e ripermimetrazione rischio idraulico. Consulente idraulico esperto per: Autostrade per l'Italia spa,, Spea spa, ANAS spa, Proger spa.*

da 1/1/2008- 31/12/2012

Project Manager – Responsabile divisione idraulica

Techproject Srl - (Roma, Italia)

- Project management: pianificazione e controllo attività tecniche, amministrative e contabili di commesse riguardanti opere di ingegneria infrastrutturali.
- **Coordinamento del team di progettazione opere idrauliche** (8 tecnici + cons. esterni) relative alla realizzazione di infrastrutture viarie, **reti idriche, di drenaggio e trattamento acque;**
- Ottimizzazione dei processi produttivi (standard tecnici e procedure informatizzate ad hoc);
- Consulenza tecnica in sede di gara, progettazione e costruzione per i maggiori general contractor (Condotte spa, Anas spa, Salini Impregilo spa, Italferr spa) e soc. di ingegneria (Proger spa, Spea Spa, RockSoil spa, Core ingegneria srl, Via Ingegneria srl,) progetti in Italia ed all'estero.

***Progetti:** Gestione commesse in ambito infrastrutturale (trasporti, sistemi irrigui, reti idrauliche raccolta e distribuzione). (Linea Ferrovia Alta Velocità in Algeria con budget da 800 M€), Progettazione esecutiva Kufranja cofferdam (Giordania), Adeguamento strada Beirut Damasco, Linea Alta velocità , Metro Livigno, metro di superficie Panama.*

da 1/10/2007 – 30/09/2008

Responsabile divisione idraulica

Gruppo Bonifica S.p.A - Engineering Company (Roma, Italia)

- **Coordinamento tecnico delle attività di progettazione opere idrauliche** (10 tecnici + esterni);
- Pianificazione e budgeting dell'Unità idraulica;
- Supervisione lavori, Controllo tempi/costi/risultati, Definizione standard di qualità di progetto;
- **Consulenza tecnica in sede di gara, progettazione e costruzione** per alcuni dei maggiori general contractor (Condotte spa, Anas spa)
- Gestione rapporti tecnici con committenti (Anas spa, Italferr spa, Condotte spa, RockSoil spa.)

***Progetti:** Realizzazione opere nell'ambito: Trasporti (strade, autostrade, aeroporti, ferrovie, metropolitane), Idraulica (reti irrigue, di distribuzione, raccolta e trattamento), Reti di servizi, Architettura ed opere di urbanizzazione .*

da 13/03/2003 – 30/09/2007

Direttore Operativo PODIS Progetto Operativo Difesa Suolo

Ministero dell'Ambiente – Direzione Difesa Suolo (Roma, Italia)

- **Direttore Operativo del PODIS**, (Progetto Operativo Difesa Suolo www.podis.it) QCS 2000-2006 progetto Assistenza Tecnica e Azioni di Sistema a favore delle Regioni Ob.1.
- Si è occupato dell'impostazione strategica del progetto, e della sua redazione sino alla sottoscrizione delle **convenzioni di finanziamento** (Ministero dello Sviluppo Economico – Dipartimento Fondi Strutturali e Ministero della Pubblica Amministrazione);
- Implementazione delle fasi progettuali con approccio bottom-up:
 - 1) **modello di analisi e monitoraggio dei fabbisogni di assistenza tecnica** e delle risorse disponibili in ciascuna regione per azioni correttive ed attività di riprogrammazione di metà periodo;
 - 2) **redazione di tre progetti distinti finalizzati all'integrazione multidisciplinare del progetto PODIS** (FESR ed FSE - assistenza, capacity building, comunicazione);
- Supporto al Direttore Generale nelle fasi di **start-up**: dal disegno della struttura organizzativa, alla logistica, all'organizzazione delle procedure selettive ed operative;
- Ha svolto attività di **project management** coordinando le attività sotto i profili tempi-qualità-costi, nonché dell'attività di pianificazione operativa e finanziaria, sovrintendendo il processo di **monitoraggio e rendicontazione** tecnico e finanziario secondo i regolamenti UE, interfacciandosi direttamente con **Il Dipartimento fondi Strutturali e l'IGRUE** ;
- Si è occupato della predisposizione di **accordi, intese e convenzioni interistituzionali** e interfaccia tecnico operativo nei rapporti con **Commissione UE, Ministeri (Sviluppo Economico, Economia, Esteri), Regioni, Province e Comuni**;

Nell'ambito dell'incarico presso l'Amministrazione ha svolto inoltre i seguenti incarichi:

- Presidente Commissione di **gara** per l'affidamento dell'appalto riguardante l'alta formazione su materie tecniche ed amministrative, a favore dei dirigenti e funzionari degli uffici regionali delle Regioni del mezzogiorno;
- Presidente Commissione di gara per l'affidamento dei lavori di realizzazione di un sistema di monitoraggio dei siti in frana di S.Luca ed Acri in Regione Calabria ;
- Presidente della Commissione di **collaudo** di 13 centri di gestione ed elaborazione dati cartografici siti nelle regioni del Mezzogiorno;
- Componente della Commissione di gara per l'affidamento del servizio di supporto alla Commissione VIA del Ministero dell'Ambiente;
- Componente della Commissione di gara per l'affidamento del servizio di rilievo mediante tecniche lidar del bacino dell'Ofanto a favore dell'AdB della Regione Puglia;
- Componente della Commissione esaminatrice per la selezione di 42 tecnici esperti da impiegare nelle regioni del Mezzogiorno per attività di supporto agli uffici regionali;
- Rappresentante del Ministero dell'Ambiente, nel gruppo di lavoro europeo che ha svolto l'analisi di impatto del progetto Comunitario INSPIRE per conto della Commissione Europea.

Nell'ambito della programmazione dei fondi comunitari 2007-2013, ha svolto i seguenti incarichi:

- **Componente del Nucleo Operativo per la Programmazione Unitaria del Ministero dell'Ambiente nell'ambito della Programmazione Comunitaria 2007-2013.** Decreto del On. Sig.Ministro GAB/DEC/219/2007 del 5/12/2007.
 - ha seguito i seguenti programmi: **PON Governance (AT e AS, FAS)**, Obiettivi di servizio, **Documento Strategia Unitaria del Ministero - programmazione 2007-2013**;
 - referente del **MATTM presso il Ministero dell'Interno**, ai fini dell'integrazione della componente **"legalità ambientale"** nel **PON Sicurezza 2007-2013**.
- Su incarico della **Direzione Generale per la Difesa del Suolo è stato il responsabile della progettazione di iniziative rientranti nella programmazione comunitaria 2007-2013 per le materie di competenza della Direzione.**

Risultati ottenuti: Primalità PODIS del 200% - *Budget* passato da 13 a 24 MEuro – Incaricato di seguire la Programmazione comunitaria 2007-13; Progetto PODIS approvato in 4 mesi dopo 4 anni di fermo.

▪

da 1/10/2007 – 30/09/2008 **Project Manager – Vice Capo Commessa**
 GALLO S.p.A.– Construction of Industrial Plants (Roma, Italia)

- Supporto nelle attività gestionali (controllo di gestione, monitoraggio costi, tempi e qualità, organizzazione personale, sicurezza)
- Cura dei rapporti con committenti, partner, fornitori e gestione della relativa contrattualistica
- Acquisizione certificazione di Qualità aziendale ISO9001 per attività di progettazione e costruzione impianti

Progetti: Manutenzione e Revamping di impianti industriali in Italia (Imp. Cogenerazione Acciaieria Piombino, Raffineria Milazzo, Termovalorizzatore Rifiuti Avellino)

da 1/07/1995 – 30/09/1998 **Ingegnere Progettista**
 PR.O.B.I. S.r.L. – Design and Management of Hydraulic Works (Roma, Italia)

- Ha ricoperto ruolo di **progettista idraulico**, svolgendo attività tecnico-progettuale (**calcoli , dimensionamento, elaborazione grafica, istruttorie tecniche**);
- Si è occupato dell'innovazione tecnologica dei processi produttivi, fornendo supporto per l'acquisizione ed il mantenimento di attrezzature hardware e software;
- Ha coadiuvato la direzione generale nella formulazione di offerte tecnico/economiche.

Progetti: Progettazione di opere idrauliche per: Rete Ferroviaria Alta Velocità Roma - Napoli, Diga di S. Roque (Flippine) e di Ammam Bouhrara (Algeria), Reta irrigua di Terracina (500ha), opere di mitigazione e protezione idraulica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998-1999- **Diploma di Master in Business Administration MBA**
 LUISS – Scuola di Management - Roma
 Master in Business Administration MBA-Luiss, Roma (Voto: A-max) - con stage semestrale presso ACEA– BU Sviluppo Ambiente Italia per analisi tecnico-economica di progetti di investimento di lungo periodo sulla gestione idrica (previsione della domanda, analisi costi ricavi, break-even, redditività).

1986-1993- **Laurea ingegneria Civile idraulica ad indirizzo geotecnico**
 (108/110)
 Università degli studi La Sapienza - Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Fluente	Fluente	Fluente	Fluente	Fluente
C1 - Upper Intermediate certificate presso <i>MLS College di Bournemouth (UK)</i>					
Francese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
B1					

Competenze manageriali **Pianificazione integrata** di risorse materiali, umane, finanziarie; Analisi **budget e Break-even Make-or-buy Analysis, Project Financing, Gare d'Appalto, Progettazione per Fondi Europei; Risk Assessment.**
 Intermediazione tra committenti, Istituzioni Pubbliche, fornitori, partner e investitori

Competenze tecniche Ingegneria **Civile (Idraulica, Strutture, Geotecnica), Idraulica (Reti, Captazione, Dighe, Impianti idroelettrici), Progettazione e Direzione lavori, Capitolati, Contrattualistica e Contabilità industriale, Sicurezza sul lavoro)**

Caratteristiche personali **Proattivo**, orientato ai **risultati** e **motivato** dalle **sfide**, **strategico**, capace di trovare **soluzioni** efficaci ed efficienti, abile nel **negoziare** e nel relazionarsi con interlocutori su più livelli, **leadership** fondata su autorevolezza, **team builder**)

Competenze informatiche Elevata abilità e conoscenza avanzata dei pacchetti office automation e software specialistici.
Office: Word, Excel, Access, Power Point, Programmazione : **VBA** per Excel
Gestione: **MS Project**, Micrografx FlowCharter, Microsoft **Visio**
Ingegneria: **Autocad Map**, ArcGis, **Computi** (Primus), **Calcolo strutturale**(Iperspace), **Calcolo Idraulico** (Hec RAS 1&2D /HMS, MIKE21, WaterCad), **Strade** (Civil Design) BIM (Autocad civil design).

Patente di guida Auto . B – Patente Italiana
Auto : E - Patente USA presso Stato della Florida (USA -2014)
Private Pilot Licence acquisita presso lo stato della Florida (USA-2014)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ministero dei Lavori Pubblici - Roma
Vincitore concorso 1/8/1995, Ingegnere Direttore 8°liv. presso il Ministero dei LL.PP.

- Publicazioni
Associazioni
Referenze
- Ha curato la redazione delle seguenti pubblicazioni:
- ✓ **La valutazione dei processi evolutivi costieri e per l'analisi delle caratteristiche meteo-marine al largo e a riva.** (Ministero Ambiente) . Autori : Prof. A. Noli - Indirizzo e coordinamento tecnico : Ing. F. Buggè;
 - ✓ **Il Direttore dei Lavori** (Ministero Ambiente) Autori : Avv. C. Loria, Prof. Avv. M. Mazzone - Indirizzo e coordinamento tecnico: Ing. F. Buggè;
 - ✓ **Metodologie e linee guida per la prevenzione ed il controllo del rischio idrogeologico** (Ministero Ambiente) Autori: Prof. M. Togna - Indirizzo e coordinamento generale : Ing. F. Buggè;
 - ✓ **Il Responsabile del Procedimento** (Ministero Ambiente) Autori : Avv. C. Loria, Prof. Avv. M. Mazzone - Indirizzo e coordinamento tecnico: Ing. F. Buggè;
 - ✓ **La valutazione di impatto ambientale nella difesa del suolo - Aspetti tecnici e normativa di riferimento** (Ministero Ambiente) Autori: CINIGeo La Sapienza, Prof. P.Massacci - Indirizzo e coordinamento tecnico: Ing. F.Buggè;
 - ✓ **Raccolta di materiale bibliografico sul rischio idraulico** (Ministero Ambiente) Autori: CINIGeo La Sapienza, Prof. P. Massacci - Indirizzo e coordinamento tecnico: Ing. F. Buggè.
 - ✓ **L'Europa per le imprese e per gli enti locali** (Creazioni Editoriali Milano 2005) Autori: Avv. P. Gerardi, Dott.ssa. P. Petruzzi, Dott. F. Torchia, Ing. F. Buggè.
 - ✓ **Manuale di Indirizzo delle scelte progettuali per interventi di ingegneria naturalistica** (Ministero Ambiente) . Autori : Prof.G. Sauli Ing. P. Cornelini - Indirizzo e coordinamento tecnico : Ing. F. Buggè;
 - ✓ **Linee guida per capitolati speciali per interventi di ingegneria naturalistica** (Ministero Ambiente) . Autori : AIPIN, Prof. Dott. Nat. .G. Sauli, Dott. Geol. G. Binazzi- Indirizzo e coordinamento tecnico : Ing. F. Buggè;

Associazioni

- ✓ AGI Associazione Geotecnica Italiana;
- ✓ ISSMFE International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering;
- ✓ ISRM International Society of Rock Mechanics;
- ✓ Membro Commissione Giovani Ordine Ingegneri della Provincia di Roma 1997-1999;
- ✓ Iscritto presso l'Ordine degli Ingegneri dal 9/93.

Referenze

Regione Siciliana
Regione Molise
Regione Sadegna
Regione Campania
Regione Basilicata
IAT – Ingegneria per l'Ambiente
Studio Pirritano
Probi srl
Via Ingegneria

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

- Referenze
- Elenco lavori principali e competenze informatiche

PRINCIPALI PROGETTAZIONI SVOLTE

L'importo dei lavori seguiti ammonta a più di 5800 MEuro.

Si riportano di seguito gli incarichi di maggior rilievo seguiti.

- CONDOTTE spa.
Progetto esecutivo LINEA A.V. /A.C. MILANO – VENEZIA , TRATTA A.C. MILANO - VERONA
INGRESSO URBANO DELL'INTERCONNESSIONE DI BRESCIA OVEST
Responsabile della progettazione idraulica e dell'assistenza tecnica al cantiere per la realizzazione delle opere idrauliche.
- PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI
Strada provinciale n. 2 - Lavori di completamento della tangenziale ovest di Andria Dal km 43+265 al km 52+295
- Onofrj Engineering srl - PROGER SPA -
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di 18 centrali idroelettriche lungo i fiumi Morava Ovest, Morava Sud ed Ibar nella repubblica di Serbia per Sistema Renova Doo (Belgrado), per complessivi 106 MW. Responsabile della progettazione idraulica.
- CONDOTTE spa.– ANAS spa -
Adeguamento al tipo b (4 corsie) dell'itinerario Sassari-Olbia - Lotto 0
Responsabile della progettazione idraulica e dell'assistenza tecnica al cantiere per la realizzazione delle opere idrauliche.
- ANAS spa. - Autostrade del Lazio spa
Progetto definitivo - Consulenza per la progettazione idraulica: corridoio intermodale Roma - Latina e collegamento Cisterna - Valmontone - collegamento autostradale A12 "ROMA - CIVITAVECCHIA" - roma "pontina" (tor de' cenci).
Responsabile di commessa e della progettazione idraulica.
- ANAS spa. - INCO spa
Progetto definitivo: nuova s.s. 341 "Gallaratese" tratto da Samarate a confine con la provincia di Novara - tratto nord. Responsabile della progettazione idraulica.
- ANAS spa.
Progetto definitivo - Consulenza per la progettazione idraulica: Itinerario Gela - Agrigento - Trapani S.S. n° 115 "Sud Occidentale Sicula" Variante Trapani - Mazara del Vallo. I Stralcio Funzionale: Marsala sud - Mazara del Vallo
Responsabile di commessa e della progettazione idraulica.
- CONDOTTE spa.–
Progetto definitivo, Esecutivo, Costruttivo ed As Built della linea ferroviaria alta velocità LGV Oued Tlelat – Tlemcen nella Repubblica Algerina per complessivi 130 Km.
Responsabile della progettazione idraulica e dell'assistenza tecnica al cantiere per la realizzazione di tutte le opere idrauliche.
- AUTOSTRADE PER L'ITALIA spa.–
Dimensionamento parametrico opere minori per il drenaggio di piattaforma stradale ai fini della messa in sicurezza di circa 56 tratte autostradali .

- ANAS spa.
Progetto definitivo: "Strada SS 534 – Connessione tra l'autostrada A3 SA-RC e la SS 106 Jonica" – Progettazione delle opere di attraversamento minori.
- ROMANIAN NATIONAL COMPANY OF MOTORWAYS AND NATIONAL ROADS -
Progettazione e direzione lavori dei lavori di adeguamento dei seguenti tronchi stradali: Strada DN14-Strada DN15-strada DN15A per complessivi 150 km- Romania.
- VAIME srl
Dal al 2009 è responsabile tecnico per la redazione di perizie immobiliari tecnico-estimative per Banca per la Casa (Gruppo Unicredit).
- Acquedotto del Fiora spa
Incarico di progettazione definitiva ed esecutiva per l'ampliamento dell'invaso di Bicocchi (GR).
- Complesso condominiale "Settebello" – Roma
Progettazione esecutiva e Direzione dei lavori per i lavori di ristrutturazione delle facciate, delle coperture su sette palazzine del complesso.
- VIA Ingegneria srl – Astaldi spa - ANAS spa -
Progettista nell'ambito del progetto esecutivo dei lavori di costruzione della E90 tratto SS 106 Jonica - cat.B - dallo svincolo di Squillace (km 178+350) allo svincolo di Simeri Crichi (km191+500) e lavori di prolungamento della SS.280 dei Due Mari dallo svincolo di San Sinato allo svincolo di Germaneto."
- VIA Ingegneria srl – Astaldi spa - ANAS spa –
Progettista nell'ambito del progetto esecutivo dei lavori di ammodernamento in nuova sede del tratto Palizzi (km 50+000) - Caulonia (km 123+800) lotti 6-7-8 compreso lo svincolo di Marina di Gioiosa Jonica della SS106 Jonica.
- VIA Ingegneria srl-
Progetto di fattibilità del sistema fognario del Comune di Rocca Priora.
- Ing P. Contini - ANAS spa –
Istruttoria di merito tecnico in ambito idraulico del Macrolotto 6 della Salerno Reggio Calabria. dal Km. 423+300 al Km 442+920.
- Ing P. Contini - ANAS spa -
Istruttoria di merito tecnico in ambito idraulico della strada Foggia-Cerignola.
- CORE Ingegneria srl (Prof. R. Calzona) –OBEROSLER spa– Edilmoter srl -
Progettazione esecutiva reti fognaria, antincendio, acque industriali, potabile, meteoriche relativa al progetto di completamento della banchina commerciale del porto di Civitavecchia.
- SPAC Engineering srl – Impresa SOC. INGG. ETTORE E GUIDO DI VEROLI --
Progettazione costruttiva e assistenza al cantiere per le opere di urbanizzazione (rete raccolta acque) relative al programma di recupero urbano ex art. 11 L. 493/93 – Intervento su Area Selva Candida .

- IAT Ingegneria S.r.L – Studio Ing. R. Postorino - ANAS spa –
- =
Progettista opere minori nell'ambito della progettazione preliminare dei lavori di ammodernamento in nuova sede della S.S.106 – Jonica dal Km 30+400 al Km 48+000 e dal Km 50+000 al Km 91+900 (Megalotto N° 10).
- IT Ingegneria S.r.L – ANAS spa -
Istruttoria di merito tecnico in ambito idraulico del Macrolotto 5 della Salerno Reggio Calabria.
- IAT Ingegneria S.r.L – Ing. T. Ludovici -
Progettazione rete acquedottistica con servizio antincendio, della cittadella militare dell'Aeroporto di Guidonia.
- IAT Ingegneria S.r.L - Impresa Vitaliani & Randich SPA
Progettazione per appalto concorso impianto irriguo in località Capaccio per conto dell'Impresa Vitaliani & Randich SPA.
- IAT Ingegneria S.r.L - Impresa Vitaliani & Randich SPA -
Progettazione per appalto concorso impianto irriguo in località Solofrone per conto dell'Impresa Vitaliani & Randich SPA .
- IAT Ingegneria S.r.L - Impresa MONACO SPA -
Appalto concorso per gara Consorzio di Bonifica Tevere e Agro Romano
Incarico di revisione del progetto a base di gara inerente i lavori per l'irrigazione dei terreni pedecollinari tra palidoro e s. severa. 4° lotto – 2° stralcio – 2° substralcio
- SPEA Ingegneria Europea S.p.A. -
Progetto Esecutivo per il "completamento della sistemazione della collina San Pantaleone – muro Cava Citarella al Km 35+600 dell'Autostrada A3 – Napoli – Pompei – Salerno".
Incarico svolto per conto dello studio tecnico Ing. Castellano- ROMA.
- Importo lavori, a prezzi , € 1.200.000.000
- SPEA Ingegneria Europea S.p.A. -
Progetto Esecutivo per la "manutenzione e ripristino del muro al Km 44+500 dell'Autostrada A3 – Napoli – Pompei – Salerno". Incarico svolto per conto dello studio tecnico Ing. Castellano- ROMA.
- SPEA Ingegneria Europea S.p.A. -
Progetto Esecutivo per la "manutenzione e ripristino della galleria Castello" sull'Autostrada A3 – Napoli – Pompei – Salerno". Incarico svolto per conto dello studio tecnico Ing. Castellano- ROMA.
- Impresa De Sanctis Costruzioni S.p.A. -
Progetto costruttivo e Direzione di Cantiere per i lavori di sistemazione idraulica del Fosso dell' Acqua Mariana – Lavori per il Giubileo del - Comune di Roma, Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- Comune di Mentana -
Studio di fattibilità, Perizia e Direzione Lavori per i "lavori di potenziamento dell'acquedotto di Mentana Centro – 1° stralcio". Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.

- Comune di Mentana –
Studio di fattibilità, Progetto Definitivo, Esecutivo e Direzione Lavori per i “lavori di miglioramento delle condizioni di alimentazione idropotabile del quartiere S. Lucia”. Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- Comune di Mentana -
Studio di fattibilità, Progetto Definitivo ed Esecutivo e Direzione Lavori per la “costruzione del collettore fognario in località Torricella e zona via XXIV maggio”. Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- ANAS Compartimento viabilità Lazio -
Consulenza per Impresa GRIMI S.p.A.
Progetto costruttivo e consulenza di cantiere in fase esecutiva: lavori di completamento del cavalcavia e dei relativi impalcati di accesso per il collegamento della zona Montarelli con l’abitato di Aprilia.
- ANAS - Autostrada Salerno Reggio Calabria --
Lavori per il conferimento delle caratteristiche conformi a strade del tipo Ia C.N.R.
Consulenza per ATP Ingg. Cuozzo, Codacci, Averardi Roma
Progettista opere minori e strutturista opere attraversamento: Autostrada Salerno - Reggio Calabria redazione progetto esecutivo del tronco 3°: svincolo di Falerna - svincolo di Bagnara, tratto 1°, lotto 1°, dal Km 304+200 al Km 312+400.
Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- Sistema Alta Velocità Linea Roma-Napoli
Progettista opere idrauliche per Bonifica S.p.A. , Società incaricata della progettazione esecutiva per la tratta di competenza delle imprese: Condotte d’Acqua S.p.A. , Italstrade S.p.A. ed ICLA S.p.A. . Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- SPEA Ingegneria Europea S.p.A. – Gruppo Autostrade S.p.A. -
Progettazione esecutiva lavori di allargamento delle stazioni di esazione di Ferrara sud, Ferrara nord, Boara, Cattolica, Occhiobello, Faenza, Altedo, Riccione.
Autostrada A 13 – A14. Incarico svolto per conto dello studio tecnico Ing. Castellano-
ROMA;
- SPEA Ingegneria Europea S.p.A. - SAM Società Autostrade Meridionali -
Lavori di ripristino e messa in sicurezza di nr.44 cavalcavia dell’autostrada Napoli-Pompei-Salerno. Incarico svolto per conto dello studio tecnico Ing. Castellano- ROMA.
- Vianini Ingegneria S.p.A.
Consulenza tecnica per i seguenti lavori:
 - sistemazioni idrauliche opere minori Alta velocità Roma – Napoli,
 - depuratore Roma Sud
 - diga in Thailandia calcolo delle portate di filtrazione e costruzione del reticolo idrodinamico per due diverse condizioni di esercizio;
 - Then Himboun Project – Laos studio preliminare della rete idropotabile, ipotesi sul sistema di gestione, studio fenomeni di moto vario.Incarichi svolti in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- Regione Lazio - Assessorato opere e reti di servizi e mobilità
Consulenza per l’impresa esecutrice Ruffolo G & figli S.r.l. ROMA
Progettazione costruttiva strutture in c.a.p., e c.a.o., verifiche geotecniche, verifiche idrauliche e assistenza tecnica in cantiere dei lavori di sistemazione idraulica del fosso Rio nel Comune di Montelanico (FR).

- Impresa RUFFOLO GABRIELE & FIGLI s.n.c. -
Progetto costruttivo e direzione di cantiere per i lavori di sistemazione idraulica del Fosso del Fontanile - 1° Lotto - Comune di Roma –
Incarico svolto in collaborazione con ing. L. Pirritano.
- Società Condotte d'acqua S.p.A.
Diga in RCC di S.Roque (Filippine) - Calcoli stabilità, analisi FEM; Calcoli idraulici connessi alla regolazione, alla produzione di energia elettrica ed alle opere idrauliche - B.O.T. Building Operate and Transfer Project. Il prefeasibility report ha inoltre compreso l'analisi dei rischi, in termini di fattibilità tecnica, realizzativa e di disponibilità di risorse (analisi di sensitività tecnica multivariabile, analisi di scenario etc.). Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Società Condotte d'acqua S.p.A. --
Diga di Hammam Bouhrara (Algeria – Società Condotte d'acqua S.P.A.)- Supporto agli uffici tecnici di cantiere per calcoli strutturali ed elaborati costruttivi di particolare complessità. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Sistema Alta Velocità tratta Roma Napoli
Collegamento Roma-Napoli, tratto dal Km 85+652 al Km 118+542, progettazione costruttiva delle sistemazioni idrauliche sotto i viadotti per la Vianini Ingegneria S.p.A. e Vianini Lavori S.p.A. conferitaria per la tratta in oggetto. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Sistema Alta Velocità - Nodo di Padova
Nodo di Padova e variante di Spinea, consulenza per Bonifica S.p.A. , Società incaricata della progettazione esecutiva per la tratta di competenza delle imprese: Condotte d'Acqua S.p.A. , Italstrade S.p.A. ed ICLA S.p.A. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl.
- Sistema Alta Velocità – Nodo di Bologna -
Progetto esecutivo strutture in ca. e acciaio. della nuova stazione ferroviaria di Bologna, consulenza per T.P.L. S.p.A. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Linea FM1 Roma -
Stazioni ferroviarie linea FM1 Roma. Strutture in acciaio, c.a.p. e c.a.o. delle fermate di Zama e Fidene, consulenza per T.P.L. S.p.A. . Attività di consulenza tecnica per l'elaborazione di elaborati architettonici. Supervisione alla redazione di elaborati contabili e contrattuali (computi e capitolati). Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Consorzio di Bonifica Agro Pontino -
Progetto esecutivo impianto di irrigazione valle di Terracina (450 ha). Progettazione e redazione di elaborati contabili e contrattuali (computi e capitolati). Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- RTI Vianini Lavori S.p.A. ROMA, Faver S.p.A. BARI, Secit S.p.A. MILANO -
Assistenza tecnica in sede di gara per l'aggiudicazione dei lavori riguardanti le opere di captazione e difesa igienica delle acque scaturite dal traforo autostradale del Gran Sasso lato Teramo e reperimento di fonti di emergenza e integrative -, acquedotto del Vomano – ASAR Azienda Speciale Acquedottistica Ruzzo. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..

- Rinaldo Rinaldi S.r.L. ROMA -
Realizzazione del magazzino logistico di Attigliano (10.000 mq) e realizzazione della nuova sede centrale Societaria di Roma (capannone 10.000 mq e palazzina uffici 500 mq su tre livelli). Progetto di massima completo di strutture, impianti, sistema robotizzato per la movimentazione di europallets, celle frigo, area picking ed uffici. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Artema Sarda S.r.L. CAGLIARI -
Realizzazione del magazzino logistico nell'ara industriale di Ottana (CA) (10.000 mq). Progetto e supporto tecnico per la redazione del Business Plan finalizzato all'ottenimento di contributi CEE. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..
- Regione Lazio - Assessorato opere e reti di servizi e mobilità -
Progettazione definitiva della sistemazione idraulica del torrente Alabro nel Comune di Ferentino, ponte della Mola, Traversa della Mola, confluenza con il fiume Sacco. Incarico svolto per conto PR.O.B.I. srl..

CONOSCENZE INFORMATICHE

Elevata capacità e utilizzo a livello avanzato del pacchetto Office (Word, Excel, MS Project, Power Point), con elaborazione di macro per la predisposizione di modelli applicativi in Excel.

Sistemi operativi

- ✓ DOS
- ✓ Windows

Calcolo strutturale

- ✓ IPERSPACE XP (pre-post processore grafico con motore sap)

Fogli elettronici e DBase

- ✓ Excel
- ✓ Microsoft Access

Word Processing

- ✓ Word

Grafica

- ✓ Autocad Civil 3D (2d e 3d)
- ✓ Corel draw
- ✓ Arcgis 9.3, 22

Topografia Progettazione stradale/ferroviaria

- ✓ Civil Design (Digicorp Udine)
- ✓ Fugro Viewer
- ✓ Globalmapper R.16

Contabilità lavori

- ✓ PRIMUS System

Geotecnica

- ✓ ILA (Interactive Landsly Analysis - SYS GEO) (stabilità pendii)
- ✓ CLARA 2.31 (stabilità pendii)
- ✓ Applicativi della AZTEC s.r.l. (paratie, pali, scatolari etc.)

Idraulica

- ✓ Numerosi programmi di idraulica generale e reti idriche (water CAD, EPANET, etc.)
- ✓ HEC-RAS 1 D e 2D , HEC HMS , con relativi pacchetti GIS
- ✓ MIKE 21 e MIKE 11 (DHI)
- ✓ ALE 3 progettazione bacini idraulici.

Gestionali

- ✓ MS Project
- ✓ MS VISIO, Micrograf workflow
- ✓ Palisade @RISK, IBM SPSS Modeler 17.1, IBM SPSS statistics

Varie

- ✓ MS Power Point
- ✓ Conoscenza base di reti windows
- ✓ Internet

Programmazione

- ✓ VBA per excel