

ESPERIENZA
PROFESSIONALE03 Novembre 2004
31 Ottobre 2013**Rapporto di lavoro dipendente****Dipendente full-time di S.A.I. srl - Via A. Borrelli n.50, Palermo, società attiva nel settore della progettazione di applicazioni di ingegneria idraulica nel suo complesso**❖ **2010**○ **Progetto esecutivo****Committente:** Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo**Titolo:** *"By-pass nuovo acquedotto di Scillato tra le progressive 12.410 e 15.425 m (C.de Burgitabus e Scacciapidocchi)***Importo lavori: € 4.115.000,00****Attività svolta:** dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)○ **Progetto esecutivo****Committente:** Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo**Titolo:** *"Realizzazione dei collettori p23, p23' e p23" per il disinserimento delle acque nere dai torrenti coperti nel Comune di Piana degli Albanesi (PA)"***Importo lavori: € 1.952.790,42****Attività svolta:** verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)❖ **2009**○ **Progetto esecutivo****Committente:** Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo**Titolo:** *"Ripristino e sostituzione rete idrica vetusta o in cattivo stato nel comune di Bagheria (PA)"***Importo lavori: € 7.200.000,00****Attività svolta:** dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)○ **Progetto esecutivo****Committente:** Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo**Titolo:** *"Ripristino e sostituzione rete fognante nel comune di Villabate (PA)"***Importo lavori: € 1.300.000,00****Attività svolta:** verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)❖ **2008**○ **Progetto esecutivo****Committente:** Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo**Titolo:** *Ripristino della rete idrica vetusta o in cattivo stato del comune di Camporeale (PA)***Importo lavori: € 2.350.000,00****Attività svolta:** verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)

- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Adduzione da sorgenti Risalaimi al comune di Misilmeri (PA)”
Importo lavori: € 1.828.000,00
Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto preliminare ed esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Collegamento Pozzo Stallone alla rete idrica di Villafraati (PA)”
Importo lavori: € 850.000,00
Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Comune di Godrano (PA) - Ripristino e/o sostituzione rete fognaria”
Importo lavori: € 904.000,00
Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Adduzioni – Ripristino e/o sostituzione opere vetuste o in cattivo stato nel Comune di Santa Flavia (PA)”
Importo lavori: € 1.743.000,00
Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Comune di Campofiorito (PA) - Realizzazione dei collettori fognari in c/da San Francesco e via Molino”
Importo lavori: € 527.000,00
Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Ripristino e/o sostituzione di rete idrica del comune di Belmonte Mezzagno (PA)”
Importo lavori: € 288.000,00
Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Ripristino e/o sostituzione di rete fognaria del comune di Belmonte Mezzagno (PA)”
Importo lavori: € 270.000,00
Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico dei collettori, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Comune di Misilmeri (PA) - Realizzazione del collettore fognario della zona Nord Ovest del centro abitato, dalla via Scozzari al depuratore comunale”
Importo lavori: € 203.000,00
Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)
- **Progetto esecutivo**
Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo
Titolo: “Rete fognaria comunale di Ficarazzi – Ripristino dell'impianto di sollevamento, realizzazione della condotta premente, sostituzione rete fognaria via V. E. Orlando, rifunionalizzazione collettore viale Europa”
Importo lavori: € 1.067.000,00

Attività svolta: verifiche idrauliche e dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)

❖ **2007**

○ **Progetto esecutivo**

Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo

Titolo: *“Rete idrica città di Palermo - Potenziamento alimentazione nuove sottoreti”*

Importo lavori: € 2.930.000,00

Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)

❖ **2006**

○ **Progetto esecutivo**

Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo

Titolo: *“Lavori urgenti di consolidamento del rilevato della vasca Pizzi della Croce – Adduttore alle zone irrigue dipendenti dal serbatoio “CASTELLO”*

Importo lavori: € 745.000,00

Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)

❖ **Giugno 2005 – Febbraio 2006**

○ **Affidamento in concessione del Servizio Idrico Integrato ATO-1 Palermo.**

Redazione dei progetti preliminari degli interventi riguardanti le infrastrutture acquedottistiche e fognarie del P.O.T. 2004-2007.

Nel settore idrico sono stati progettati i seguenti interventi:

- n° 38 ripristini, rifacimenti e/o nuove realizzazioni di reti idriche per uno sviluppo complessivo di 370 km circa;

- n° 20 ripristini, rifacimenti e/o nuove realizzazioni di condotte adduttrici per uno sviluppo complessivo 124 km circa;

- n° 15 realizzazione di nuovi serbatoi per complessivi 14.300 m3;

- n° 34 ripristini dei serbatoi vetusti;

- n° 3 ripristini impianti di sollevamento e/o installazioni di nuovi impianti per complessivi 500 kW.

Nel settore fognario sono stati progettati i seguenti interventi:

- n° 15 ripristini, rifacimenti e nuove realizzazioni di collettori per complessivi 55 km circa;

- n° 63 completamenti e/o rifacimenti di reti fognarie per complessivi 210 km circa;

- n° 6 ripristini e/o installazioni di nuovi impianti di sollevamento per complessivi 500 kW circa.

L'importo complessivo delle opere progettate: € 167.669.895,02.

Attività svolta: verifiche e dimensionamenti idraulici, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)

❖ **2005**

○ **Progetto esecutivo**

Committente: Acque Potabili Siciliane S.p.A. ,Via U. La Malfa n°28, Palermo

Titolo: *“Variante al tracciato dell'acquedotto dissalata di Nubia, in contrada Angimbè”*

Importo lavori: € 1.312.000,00

Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici (planimetrie, profili e particolari costruttivi)

Attività da libero professionista

2018-2019 ○ **C.T.U.** disposto dal Presidente del Tribunale delegato Dott. Francesco Caccamo per l'A.T.P. R.G.13832_2018

2018 ○ **C.T.U.** disposto dal Presidente del Tribunale delegato Dott. Francesco Caccamo per l'A.T.P. R.G.18259_2017

2015-2018 ○ **Progetto esecutivo, Direzione lavori e C.S.E.**

Committente: Comune di Campofiorito

Titolo: *“Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico della zona ad est del centro abitato in contrada timpe rosse, brignola e via dei pioppi: 1° lotto funzionale”*

Importo lavori: € 291.000,00

Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici ed economico amministrativi (planimetrie, profili e particolari costruttivi, computo metrico esimativo,

- analisi ed elenco prezzi, piano di sicurezza e coordinamento, piano di manutenzione, etc.), direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione.
- 2017 ○ **Committente:** Ing. G. Barone
Assistenza tecnica inerente la Perizia di Variante n°3 dei lavori di completamento dell'Acquedotto Montescuro Ovest.
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici
- 2016 ○ **Committente:** Ing. C. Bonetti
Collaborazione alla redazione degli elaborati del progetto preliminare "Impianto idroelettrico Serbatoio 480 Comune di Viterbo"
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici
- 2016 ○ **Committente:** Ing. C. Bonetti
Collaborazione alla redazione degli elaborati grafici dello "Studio della vulnerabilità dell'acquedotto Fiumefreddo" e degli elaborati grafici del progetto preliminare "Interventi di mitigazione della vulnerabilità dell'acquedotto Fiumefreddo"
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici
- 2016 ○ **Committente:** Ing. G. Barone
Collaborazione tecnica redazione elaborati grafici pratiche consulenza tecnica acquedotto Montescuro Ovest
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici
- 2015-2016 ○ **Progetto esecutivo e Direzione lavori**
Committente: Sig. Giuseppe Polisano, Amministratore pro-tempore del condominio di Viale Campania 46 Palermo
Titolo: "Rifacimento del collettore fognario del condominio di Viale Campania 46"
Importo lavori: € 30.379,30
Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici ed economico amministrativi (planimetrie, profili e particolari costruttivi, computo metrico esecutivo, analisi ed elenco prezzi, piano di sicurezza e coordinamento, piano di manutenzione, etc.), direzione lavori.
- 2015-2016 ○ **Committente:** Ing. G. Barone
Collaborazione tecnica progettazione definitiva linee elettriche centrali idroelettriche
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici e tecnici
- 2015 ○ **Committente:** Ing. G. Barone
Collaborazione tecnica progettazione costruttiva "Acquedotto Montescuro Ovest" - Sistemazione esterna centrale Torretta.
Attività svolta: stesura degli elaborati
- 2015 ○ **Committente:** Ing. G. Barone
Collaborazione tecnica redazione Progetti Definitivi Centrali Idroelettriche Consorzio Bonifica 3 Agrigento "Nodo 1B" e "Vasca 320".
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici
- 2015 ○ **Committente:** Ing. G. Barone
Collaborazione tecnica redazione Perizia di Variante e Suppletiva "Interventi sul sistema fognario comunale per la realizzazione delle reti a servizio delle contrade Curva Mazzola, Piano San Cono - Tamburelo, Risari, Caria Ferro -Figurella" del Comune di Naso
Attività svolta: stesura degli elaborati grafici
- 2006 ○ **Progetto esecutivo**
Committente: Sig.ra Daniela Bianco, Amministratore pro-tempore del condominio Centro vacanze Punta Pispisa
Titolo: "Progetto esecutivo del rifacimento della rete idrica, sistemazione delle strade e predisposizione di tubazioni per sottoservizi elettrici"
Importo lavori: € 47.802,89
Attività svolta: dimensionamento idraulico, stesura degli elaborati grafici ed economico amministrativi (planimetrie, profili e particolari costruttivi, computo metrico esecutivo, analisi ed elenco prezzi, piano di sicurezza e coordinamento, piano di manutenzione, etc.)

Gennaio 2018
– ad oggi

Collaborazione professionale

Akwa Engineering S.r.l., Via Ludovico Antonio Muratori 13 - 90127, Palermo

❖ 2019

- **Progetto esecutivo**
Committente: AMAM S.p.a. Azienda Meridionale Acque Messina
Titolo: *“Lavori urgenti per la risoluzione definitiva delle problematiche di inquinamento ambientale dei torreni San Licandro, Giostra, Bocchetta, Portalegni, Zaera e Gazzi”*
Importo lavori - € 2.580.031,17 – Categorie: D.02
Attività svolta: Consulenza sulla scelta degli interventi per allaccio utenze incontrollate, collaborazione nella stesura degli elaborati grafici ed economico-amministrativi
- **Progetto di fattibilità tecnica ed economica**
Committente: Comune di S. Stefano di Camastra
Titolo: *“Opere di protezione e ricondizionamento sorgente Raci”*
Importo lavori - € 659.305,80 – Categorie: D.02
Attività svolta: Consulenza sullaverifiche idrologiche ed idrauliche e stesura di elaborati grafici
- **Progetto di fattibilità tecnica ed economica**
Committente: Comune di S. Stefano di Camastra
Titolo: *“Manutenzione straordinaria serbatoio Passo Barone”*
Importo lavori - € 680.399,00 – Categorie: E.20
Attività svolta: Consulenza sulle verifiche idrauliche e stesura di elaborati grafici
- **Progetto esecutivo**
Committente: Caltaqua Acqua di Caltanissetta S.p.A.
Titolo: *“Comune di Acquaviva Platani- Adeguamento impianto di depurazione San Giuseppe – ID 105”*
Importo lavori - € 720.124,40 – Categorie: S.03 – IA.01 – IA.04
Attività svolta: Collaborazione per il dimensionamento idraulico e di processo dell'impianto, redazione di elaborati grafici, piano di sicurezza e piano di manutenzione
- **Progetto esecutivo**
Committente: FCC Aqualia
Titolo: *“Manutenzione straordinaria serbatoio Sant’Elia Caltanissetta”*
Importo lavori - € 880.594,72 – Categorie: E.20 – D.05
Attività svolta: Collaborazione redazione di elaborati grafici e piano di manutenzione
- **Progetto di fattibilità tecnica ed economica**
Committente: Zilio Green s.r.l.
Titolo: *“Progetto di finanza impianto idroelettrico “Neto””*
Importo lavori - € 892.700,00 – Categorie: IB.12
Attività svolta: Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici

❖ 2018

- **Progetto esecutivo**
Committente: Comune di Petralia Sottana
Titolo: *“Rete idrica centro urbano (interventi a breve, medio e lungo termine sistema idrico comunale)”*
Importo lavori - € 2.730.009,81 – Categorie: D.04
Attività svolta: Collaborazione per l'esecuzione dei calcoli idraulici e per la stesura degli elaborati grafici ed economici
- **Progetto esecutivo**
Committente: FCC Aqualia – Comune di Marianopoli
Titolo: *“Adeguamento dell'impianto di depurazione in Contrada Noce – ID 66”*
Importo lavori - € 1.746.444,05 – Categorie: S.03 – IA.01 – IA.03
Attività svolta: Collaborazione per il dimensionamento idraulico e di processo dell'impianto, redazione di elaborati grafici, piano di sicurezza e piano di manutenzione
- **Progetto esecutivo**
Committente: FCC Aqualia
Titolo: *“Manutenzione straordinaria serbatoio San Giuliano Caltanissetta – I° stralcio”*
Importo lavori - € 747.367,72 – Categorie: E.20 – D.05 – S.04 – IA.03
Attività svolta: Collaborazione per redazione di elaborati grafici
- **Progetto di fattibilità tecnica ed economica**

- Committente:** Caltaqua Acqua di Caltanissetta S.p.A.
Titolo: “Comune di Gela - Lavori di adeguamento collettore fognario costiero”
Importo lavori - € 420.000,00 – Categorie: D.04
Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici
- **Masterplan**
Committente: Comune di Petralia Sottana
Titolo: “Masterplan rete idrica urbana del comune di Petralia Sottana”
Importo lavori - € 2.436.118,30
Attività svolta: Collaborazione per l’esecuzione dei calcoli idraulici e per la stesura degli elaborati grafici ed economici
 - **Progetto esecutivo**
Committente: AMAM S.p.a. Azienda Meridionale Acque Messina
Titolo: “Lavori di somma urgenza per la risoluzione delle problematiche inerenti il servizio di erogazione idropotabile ed il servizio di collettamento e depurazione dei reflui: - REVAMPING CENTRALE DI SOLLEVAMENTO “MILI - CANNETO” - REVAMPING CENTRALE DI SOLLEVAMENTO “CARMINE”- COLLETTAMENTO CONDOMINIO MAI ALLACCIATO SUL COLLETTORE CASSINA -
Importo lavori - € 662.484,42 – Categorie: IA.01
Attività svolta: Collaborazione per l’esecuzione dei calcoli idraulici e per la stesura degli elaborati grafici ed economici
 - **Progetto esecutivo**
Committente: Comune di Longi
Titolo: “Costruzione dell’impianto di depurazione del centro abitato”
Importo lavori - € 440.000,00 – Categorie: IA.01
Attività svolta: Collaborazione per il dimensionamento idraulico e di processo dell’impianto, redazione di elaborati grafici, piano di sicurezza e piano di manutenzione
 - **Progetto esecutivo**
Committente: Caltaqua Acqua di Caltanissetta S.p.A.
Titolo: “Comune di San Cataldo - Condotta di collegamento all’impianto consortile di Caltanissetta – ID 78”
Importo lavori - € 1.089.000,00 – Categorie: D.04
Attività svolta: Collaborazione per la redazione degli elaborati grafici
 - **Progetto esecutivo**
Committente: Caltaqua Acqua di Caltanissetta S.p.A.
Titolo: “Comune di Montedoro - Collettore di collegamento all’impianto consortile di Bompensiere– ID 71”
Importo lavori - € 2.524.865,00 – Categorie: IA.01 – D.05
Attività svolta: Collaborazione per la redazione degli elaborati grafici
 - **Progetto esecutivo**
Committente: Caltaqua Acqua di Caltanissetta S.p.A.
Titolo: “Comune di Mussomeli - Adeguamento dell’impianto di depurazione comunale e ripristino/sostituzione apparecchiature elettromeccaniche – ID 73”
Importo lavori - € 3.030.046,26 – Categorie: S.03 – IA.01 – IA.04
Attività svolta: Collaborazione per il dimensionamento idraulico e di processo dell’impianto, redazione di elaborati grafici, piano di sicurezza e piano di manutenzione
 - **Progetto esecutivo**
Committente: Caltaqua Acqua di Caltanissetta S.p.A.
Titolo: “Comune di Marianopoli - Ripristino/sostituzione collettore esterno C.da Noce obsoleto – ID 67”
Importo lavori - € 985.000,00 – Categorie: S.03 – D.05
Attività svolta: Collaborazione per l’esecuzione dei calcoli idraulici e per la stesura degli elaborati grafici ed economici

Settore Ingegneria idraulica – Ingegneria sanitaria – Ingegneria strutturale – Ingegneria geotecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 27 Giugno 2018 **Corso di aggiornamento per Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione ed Esecuzione dei lavori ai sensi dell'All. XIV del D.Lgs. 81/2008**
Corso di 40 ore presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
- 24 Aprile 2013 **Corso di aggiornamento per Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione ed Esecuzione dei lavori ai sensi dell'All. XIV del D.Lgs. 81/2008**
Corso di 40 ore presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
- Marzo 2008 **Abilitazione a svolgere il ruolo di coordinatore in materia di sicurezza e salute in fase di progettazione e di esecuzione lavori - D.Lgs. 494/96**
Certificato di equipollenza rilasciato dall'Università degli studi di Palermo
- 01 Marzo 2004 **Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo – matr. 7041 Sez A. – sett. a,b,c)
- Gennaio 2004 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo

- Ottobre 1991 – Luglio 2003 **Laurea Magistrale (vecchio ordinamento) conseguita il 17/07/2003**
Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica (D.R.4/91)
Università degli Studi di Palermo

Titolo tesi : Analisi di sensitività per un modello di drenaggio urbano – Applicazione ad un caso di studio
Relatore: Prof. Ing. G. La Loggia
Votazione finale: 100/110
Età alla data del conseguimento : 30 anni
Anno di inizio : 1991
Durata ufficiale del corso di studi : 5 anni



- Luglio 1990 **Diploma liceale**
Liceo scientifico "Galileo Galilei", Via Danimarca, 54 - 90146 Palermo (PA)
Votazione finale: 36/60
Età alla data del conseguimento : 17 anni
Anno di inizio : 1985
Durata ufficiale del corso di studi : 5 anni

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	B1	B1	A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze informatiche**
- STS AcrWin: ottima
 - AutoCAD: ottima
 - Cad&Pillar: ottima
 - Epanet : ottima
 - Epa SWMM: discreta
 - HECRAS: discreta
 - Adobe Photoshop: discreta
 - Microsoft Word : ottima
 - Microsoft Excel : ottima
 - Microsoft Powerpoint: ottima

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Veridicità dei dati riportati

Il sottoscritto Paolo La Pica, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

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".