

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, Sez. A, matr. 9613 dai 09/01/2018

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
Gennaio 2018 – Oggi

Libero Professionista

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

❖ Piano d'Ambito ex Art. 149 del D.Lgs. 152/2006 per il servizio idrico integrato dell'ambito territoriale di Messina. – Servizio in corso di svolgimento.

ATI Messina – Assemblée Territoriale Idrica

Giovane professionista in RTP

❖ Progetto esecutivo – Direzione Lavori

Comune di Marineo

Lavori di ripristino canale interrato del torrente Sant'Antonio a seguito degli eventi meteorologici del 03/11/2018 in Marineo (PA)"

Importo lavori - € 102.041,04

Consulenza professionale per la progettazione esecutiva e per iter approvativo in conferenza dei servizi – Direttore operativo di cantiere.

❖ Progetto esecutivo

FCC Aqualia S.A.

Comune di Aquaviva Platani – ID127 Adeguamento elettrico impianto di depurazione.

Importo lavori - € 59.887,18

Consulenza professionale ed assistenza tecnica per la progettazione esecutiva.

❖ Progetto esecutivo

FCC Aqualia S.A.

Comune di Vallelunga Pratameo – ID127 Adeguamento elettrico impianto di depurazione

Importo lavori - € 260.290,16

Consulenza professionale ed assistenza tecnica per la progettazione esecutiva.

❖ Piano di Emergenza comunale di Protezione Civile

Comune di Giuliana (PA)

"Redazione del Piano di Emergenza Comunale di Protezione Civile, Rischio sismico, Rischio Idrogeologico, Rischio incendi di interfaccia, Rischio neve e ghiaccio.

❖ Progetto esecutivo

Comune di Ficarra (ME)

"Adeguamento ed efficientamento mediante la installazione di un impianto di tele gestione della rete di adduzione idropotabile"

Importo lavori - € 18.430,00.

Le ulteriori attività svolte sono state svolte in collaborazione con la società di ingegneria Akwa Engineering S.r.l., Via Ludovico Antonio Muratori 13 - 90127, Palermo ed hanno riguardato:

❖ Istanza rilascio Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/2006.

Calgeco s.r.l. - Commissario Straordinario Unico D.P.C.M. 11 Maggio 2020

"Lavori di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Cefalu' (PA) Presidiana Sant'Antonio, la sua gestione di start-up, l'assistenza tecnica annuale" - CUP D76D10000670005
Redazione degli elaborati dell'istanza.

- ❖ Istanza rilascio Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/2006.
Commissario Straordinario Unico D.P.C.M. 11 Maggio 2020
"Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" CUP D76D10000670005
Redazione degli elaborati dell'istanza.

- ❖ Studio di impatto Ambientale - SIA
Commissario Straordinario Unico D.P.C.M. 11 Maggio 2020
Aggiornamento dello Studio d'impatto ambientale per la nuova istanza di VIA per il progetto esecutivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" (CIG contratto originario: ZCA2DB9D95) – CIG supplementare: ZB932E8EEF
Collaborazione per la redazione degli elaborati dello Studio di impatto Ambientale.

- ❖ Progetto esecutivo - Istanza rilascio Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/2006.
FCC Aqualia S.A. – Commissario Straordinario Unico D.P.C.M. 26 Aprile 2017
Comune di Gela – Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione Macchitella nel comune di Gela - CUP J39I07000010006
Importo lavori - € 3.977.541,98
Collaborazione per calcoli idraulici e di processo, calcoli strutturali, stesura degli elaborati economico-amministrativi, grafici e descrittivi, supporto per l'ottemperanza alla verifica intermedia.

- ❖ Progetto esecutivo
FCC Aqualia S.A. – Commissario Straordinario Unico D.P.C.M. 26 Aprile 2017
Comune di Niscemi – Completamento ed adeguamento del sistema fognario depurativo e realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Fontana del Conte - CUP J96H19000040006
Importo lavori - € 9.300.023,83
Collaborazione per rilievo topografico, calcoli idraulici, calcoli strutturali, stesura degli elaborati economico-amministrativi, grafici e descrittivi.

- ❖ Progetto esecutivo
FCC Aqualia S.A.
Comune di Caltanissetta – ID127 Sistemazione idraulica e messa in sicurezza scolmatore Fungirello – nel comune di Caltanissetta,
Importo lavori - € 321.270,87
Collaborazione per rilievo topografico, calcoli idraulici, calcoli strutturali, stesura degli elaborati economico-amministrativi, grafici e descrittivi.

- ❖ Progetto esecutivo
FCC Aqualia S.A.
Comune di Caltanissetta – ID126A Manutenzione straordinaria acquedotto Spinasant-Montelungo in Gela.
Importo lavori - € 1.232.114,62
Collaborazione per rilievo topografico, stesura piano indagini strutturali, calcoli idraulici, calcoli strutturali, stesura degli elaborati economico-amministrativi, grafici e descrittivi.

- ❖ Progetto esecutivo
Consorzio di Bonifica - Agrigento 3
Lavori di Miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore Garcia-Arancio e per la produzione di energia idroelettrica. CUP: G85G20000040001
Importo lavori - € 6.865.839,15
Collaborazione per rilievi, calcoli idraulici, calcoli strutturali e geotecnici, stesura degli elaborati economico-amministrativi, di sicurezza e descrittivi.

- ❖ Progetto esecutivo
FCC Aqualia S.A.
Comune di Caltanissetta – ID50 Realizzazione impianto di depurazione il località Santa Barbara
Importo lavori - € 1.759.963,80
Collaborazione per rilievo topografico, stesura piano indagini strutturali, calcoli idraulici, calcoli strutturali, stesura degli elaborati economico-amministrativi, di sicurezza grafici e descrittivi.

- ❖ Progetto esecutivo
Comune di Naso (ME)
Realizzazione di opere per captazione e distribuzione idrica da effettuarsi in c.da Feudo nel comune di Naso. CUP: F75E18000210005 - CIG: 7806937836
Importo lavori - € 1.450.000,00
Collaborazione per rilievo topografico, calcoli idraulici, stesura degli elaborati economico-amministrativi, di sicurezza, grafici e descrittivi.

- ❖ Progetto definitivo

“EIPLI - Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia“

“Impianti idroelettrici Sarmento 1 e Sarmento 2”

Importo lavori - € 2.750.000,00

Collaborazione per la stesura dei calcoli idraulici, degli elaborati grafici, dei disciplinari tecnici e degli elaborati economici.

❖ Progetto esecutivo

Comune Di Petralia Sottana (PA)

“Rete idrica centro urbano (interventi a breve, medio e lungo termine nel sistema idrico del Comune)”

Importo lavori - € 2.997.077,63

Collaborazione per i calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici e di sicurezza.

❖ Progetto esecutivo

FCC Aqualia S.A.

Comune di Caltanissetta - Manutenzione straordinaria serbatoio San Giuliano – ID126e

Importo lavori - € 1.594.957,11

Collaborazione per rilievo geometrico, stesura piano indagini strutturali, calcoli idraulici, calcoli strutturali, strutturali, stesura degli elaborati grafici e descrittivi.

❖ Progetto esecutivo

FCC Aqualia S.A.

Comune di Caltanissetta - Manutenzione straordinaria serbatoio Sant'Elia– ID126e

Importo lavori - € 998.000,00

Collaborazione per rilievo geometrico, stesura piano indagini strutturali, calcoli idraulici, calcoli strutturali, strutturali, stesura degli elaborati grafici e descrittivi.

❖ Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Comune di Brolo (ME)

Interventi di mitigazione problematiche del sistema di drenaggio urbano

Importo lavori - € 2.173.779,24

Collaborazione per rilievo della rete, calcoli idraulici, stesura degli elaborati grafici e descrittivi.

❖ Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Comune di S. Stefano Di Camastra (ME)

Opere di protezione e ricondizionamento della sorgente Raci

Importo lavori - € 659.305,80

Collaborazione per rilievo della rete, calcoli idraulici, stesura degli elaborati grafici e descrittivi.

❖ Progetto esecutivo

Acque di Caltanissetta - Caltaqua S.p.A.

Comune di Montedoro - Collettore di collegamento all'impianto consortile di Bompensiere - ID71

Importo lavori - € 2.542.866,90

Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici, economici e di sicurezza.

❖ Progetto definitivo

PROIDRO Srl

“Sfruttamento idroelettrico delle risorse idropotabili collegamento “Serbatoio San Ciro - Rete di distribuzione” - Centrale San Ciro Basso”

- Importo dei lavori € 390.500,00

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto definitivo

PROIDRO Srl

“Sfruttamento idroelettrico delle risorse idropotabili pedemontana: Centrale Petrazzi Alto”

Importo lavori – € 585.495,00

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto definitivo

PROIDRO Srl

“Sfruttamento idroelettrico delle risorse collegamento Petrazzi Alto – Petrazzi Basso: Centrale Petrazzi Basso”

Importo lavori – € 595.061,95

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto definitivo

PROIDRO Srl

“Sfruttamento idroelettrico delle risorse idropotabili collegamento manufatto di arrivo acquedotti

Scanzano Risalaimi e Scillato - Serbatoio Monte Grifone "

Importo dei lavori € 381.500,00.

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto definitivo

PROIDRO Srl

"Sfruttamento idroelettrico delle risorse idropotabili acquedotto Nuovo Scillato- Centrale Cozzo Imperatore ".

Importo dei lavori € 689.000,00.

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto definitivo

PROIDRO Srl

"Sfruttamento idroelettrico delle risorse idropotabili acquedotto Nuovo Scillato – Centrale Consona "

- Importo dei lavori € 584.000,00.

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto esecutivo

ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A.

Comune di San Cataldo - Condotta di collegamento all'impianto consortile di Caltanissetta - ID78

Importo lavori - € 1.089.033,43

Collaborazione per la redazione dei calcoli strutturali, degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto esecutivo

ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A.

Comune di Marianopoli (CL) -Adeguamento dell'impianto di depurazione in Contrada Noce – ID66

Importo lavori - € 1.980.000,00

Collaborazione per la redazione degli elaborati grafici.

❖ Studi di impatto ambientale VIA – elaborati AIA

AMAP S.p.A.

Sezione di pre-trattamento chimico-fisico del percolato di discarica e rifiuti liquidi non pericolosi presso l'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari

Importo lavori - € 4.150.000,00

Collaborazione per la stesura degli elaborati

❖ Progetto esecutivo

ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A.

Comune di Mussomeli (CL)

Adeguamento dell'impianto di depurazione e ripristino/sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche - ID73

Importo lavori - € 3.139.583,37

Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici, economici e di sicurezza, dei calcoli strutturali ed idraulici.

❖ Progetto esecutivo

COMUNE DI LONGI (ME)

Costruzione dell'impianto di depurazione del centro abitato

Importo lavori - € 440.001,41

Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici, economici e di sicurezza, dei calcoli strutturali ed idraulici.

❖ Progetto esecutivo

CLUB MED CEFALÙ (PA)

"Manutenzione straordinaria collettore lungomare Giuseppe Giardina"

Importo lavori - € 330.000,00

Collaborazione per la stesura dei calcoli idraulici manufatto di sfioro, stesura degli elaborati grafici, ed economici.

❖ Progetto esecutivo - DL

A.M.A.M. S.p.A.

Lavori di somma urgenza per la risoluzione delle problematiche inerenti il servizio di erogazione idropotabile ed il servizio di collettamento e depurazione dei reflui – Impianto di sollevamento Santa Cecilia"

Importo lavori - € 320.000,00

Collaborazione per la programmazione dell'intervento, la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto esecutivo

A.M.A.M. S.p.A.

"Lavori di somma urgenza per la risoluzione delle problematiche inerenti il servizio di erogazione idropotabile ed il servizio di collettamento e depurazione dei reflui – 1) Collettori di mandata impianto di sollevamento "Carmine" 2) Sostituzione tratto in galleria dell'acquedotto Montesanto – Tremonti in piazza d'Armi".

Importo lavori - € 498.500,00

Collaborazione per la programmazione dell'intervento e la stesura degli elaborati grafici.

❖ Progetto esecutivo

A.M.A.M. S.p.A.

"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 - € 915.000,00

Collaborazione per il rilievo speditivo di conoscenza dei luoghi, la redazione dei calcoli idraulici e la stesura degli elaborati grafici ed economici

❖ Progetto esecutivo

COMUNE DI ALCARA LI FUSI (ME)

"Lavori di completamento dell'impianto di depurazione comunale e relativi collettori emissari" 2° Stalcio – Adeguamento al prezzario regionale Regione Sicilia 2018

Importo lavori - € 835.000,00

Collaborazione per l'aggiornamento del prezzario Regionale.

❖ Progetto esecutivo

A.M.A.M. S.p.A.

"Operazione tutto pulito" - Interventi di manutenzione straordinaria e disinquinamento collettore Cassina"

Importo lavori - € 678.500,00

Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici ed economici

❖ Progetto di fattibilità tecnica ed economica

A.M.A.M. S.p.A.

Lavori urgenti per la risoluzione definitiva delle problematiche di inquinamento ambientale dei torrenti "San Licandro", "Giostra", "Bocchetta", "Portalegni", "Zaera" e "Gazzi"

Importo lavori - € 2.580.031,17

Collaborazione per la stesura degli elaborati grafici ed economici.

❖ Progetto di fattibilità tecnica ed economica

A.M.A.M. S.p.A.

"Adeguamento e ripristino del serbatoio acquedotto - Montesanto 1"

Importo lavori - € 2.200.000,00

Collaborazione per la stesura del piano di indagini strutturali.

Luglio 2017 – Dicembre 2017

Tirocinio formativo

Akwa Engineering S.r.l., Via Ludovico Antonio Muratori 13 - 90127, Palermo
Ing. Giovanni Barone e Ing. Cristian Bonetti

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

- ❖ Disegno tecnico (architettonico, strutturale, impiantistico) tramite l'utilizzo del software AutoCAD 3D
- ❖ Modellazione del territorio e progettazione di strade e corpi idrici con CADpillar
- ❖ Modellazione 3D e Render con Sketchup ed applicativo Vray
- ❖ Calcoli strutturali con software STS CDSWin
- ❖ Calcoli geotecnici con software STS CDG e CDP
- ❖ Calcoli idraulici con software Epanet, HEC-RAS, InfoWorks ICM
- ❖ Redazione di computi metrici estimativi con software STS ACRWin
- ❖ Redazione di offerte tecniche per gare d'appalto con "offerta economicamente più vantaggiosa"

Giugno 2016 – Febbraio 2017

Attività di ricerca

Università degli Studi di Palermo

Laboratorio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)

- Fasciatura con PBO-FRCM di colonne in scala 1:1
- Esecuzione prove di rottura per flessione su campioni in scala 1:1

Curriculum Vitae

Ing. Francesco Incalcaterra

- Taglio e saldatura profilati metallici per dispositivi di contrasto delle prove
- Fabbricazione elementi necessari per eseguire le prove di laboratorio
- Uso di strumenti di lettura micrometrici ed installazione strain-gauge
- Elaborazione dei dati registrati

Settore Ingegneria civile - Strutture

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09 Gennaio 2018

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo (Sez. A)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo – n. 9613

Settembre 2017

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Amb. (Sez. A)

Università degli Studi di Palermo – Scuola Politecnica

Ottobre 2014 – Marzo 2017

Laurea di 2° livello (2 anni) conseguita il 07/03/2017

Classe: LM-23 – Laurea magistrale in Ingegneria civile

Denominazione corso: **STRUTTURE E GEOTECNICA**

Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica



Titolo tesi : Confinamento con C-FRCM vs PBO-FRCM, sperimentazione e interpretazione del comportamento di colonne in c.a.

Materia: Costruzioni in zona sismica | Preparata in 9 mesi

Relatore: Prof. Ing. Piero Colajanni

Votazione finale: 110/110 e lode

Età alla data del conseguimento : 28

Anno di inizio : 2014

Durata ufficiale del corso di studi : 2 anni

Ottobre 2007 – Ottobre 2014

Laurea di 1° livello (3 anni) conseguita il 21/10/2014

Classe: 8 - Laurea in Ingegneria civile e ambientale

Denominazione corso: **INGEGNERIA CIVILE**

Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica



Titolo tesi : Criteri di calcolo per solai misti legno-calcestruzzo

Relatore: Prof. Ing. Lidia La Mendola

Votazione finale: 97/110

Età alla data del conseguimento : 25 anni

Anno di inizio : 2009

Durata ufficiale del corso di studi : 3 anni

Settembre 2003 – Luglio 2007

Diploma Geometra

I.T.C.G. Don Calogero Di Vincenti, Via Salerno, 12, 90032 Bisacchino (PA)

Votazione finale: 80/100

Età alla data del conseguimento : 18 anni

Anno di inizio : 2004

Durata ufficiale del corso di studi : 5 anni

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

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
- STS CDSWin : buona
- STS CDW: buona
- STS CDG: buona
- STS WINSAFE: buona
- STS MAINTPRO: buona
- AutoCAD 3D: ottima
- Autodesk Revit: buona
- CADpillar : ottima
- HEC-RAS: buona
- Sketchup 3D : ottima
- Epanet : buona
- Microsoft Word : ottima
- Microsoft Excel : ottima
- Microsoft Powerpoint: buona
- Docfa 4.00: buona

Altre info

- Buona conoscenza del D.Lgs 50/2016 – Codice dei Contratti Pubblici.
- Buona conoscenza del D.Lgs 152/2006 – TU Ambiente.
- In possesso dei requisiti di **RSPP modulo C**;
- In possesso dei requisiti di **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**;
- Iscritto all'Albo Unico regionale dei professionisti Sicilia dall'08/08/2018 con n° 8400;
- Iscritto all'elenco dei certificatori energetici della Regione Siciliana CEFA al n° 24358.
- In possesso dell'attestato Pilota APR EASA - A1/A3.

Patente di guida

A, B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Curriculum Vitae (autocertificato ai sensi del D.P.R. 445/2000)

Ing. Francesco G. Incalcaterra

