

Antonio Cotroneo



INGEGNERE IDRAULICO

FORMAZIONE

Laurea specialistica in Ingegneria Civile ed Ambientale

Università Mediterranea di Reggio Calabria (RC)
Settembre 2009 – Marzo 2014

*Indirizzo Idraulica: Idraulica II, Costruzioni in Mare
Aperto, Costruzioni Idrauliche.*

*Tesi dal titolo: Studio idrologico ed idraulico relativo alla
Fiumara Gallico*

Votazione 95/110

Diploma di Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale

Università Mediterranea di Reggio Calabria (RC)
Settembre 1998 – Maggio 2006
Votazione 95/110

Diploma di Geometra

Istituto "A. Righi per Geometri" di Reggio Calabria (RC)
Luglio 1998
Votazione 40/60

CONTATTI

Via Vincenzo Ranieri, Campo Calabro (RC)

Email: cotroneoingegneria@gmail.com

+39 340 056 8329

www.cotroneoingegneria.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

Studio invarianza idrologica - idraulica

Noto (SR)

Dicembre 2025

*Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla
realizzazione di un impianto agrivoltaico di circa 54 ha
da realizzarsi all'interno del Comune di Noto (SR)*

Committente: **Privato**

Studio idraulico bidimensionale

Taranto (TA)

Dicembre 2025

*Modello idraulico bidimensionale di tipo Rain on Grid
(ROG) relativamente alla realizzazione della nuova
darsena portuale all'interno del Comune di Taranto (TA)*

Committente: **Privato**

Studio idraulico bidimensionale

Praia a Mare (CS)

Novembre 2025

*Richiesta di riclassificazione della pericolosità e del
rischio idraulico di alcune aree del Comune di Praia a
Mare (CS)*

Committente: **Privato**

Studio di compatibilità idraulica

Melilli (SR)
Ottobre 2025

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 13,780 MWP e delle relative opere di connessione, posto in destra idraulica del Torrente Marcellino

Committente: Privato

Relazione Val 4 Idraulica

Genova (GE)
Ottobre 2025

Studio di compatibilità idraulica, in ottemperanza al Capitolato ANAS e alle LLGG 2022 Ministeriali, per le seguenti opere:

- **Viadotto La Torre** posto in Basilicata
- **Viadotto Manca di Sotto** posto in Basilicata
- **Viadotto Serrapotamo** posto in Basilicata
- **Viadotto La Catola III** posto in Puglia
- **Viadotto sul Canale Lamasinata** posto in Puglia

Verifica del franco idraulico e della profondità di erosione

Committente: RINA Consulting S.P.A.

Studio invarianza idrologica - idraulica

Banzi (PZ)
Settembre 2025

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Banzi (PZ)

Committente: Privato

Studio invarianza idrologica - idraulica

Fiscaglia (FE)
Settembre 2025

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Fiscaglia (FE)

Committente: Privato

Studio invarianza idrologica - idraulica

Oppido Lucano (PZ)
Luglio 2025

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Oppido Lucano (PZ)

Committente: Privato

Studio idraulico bidimensionale

Reggio Calabria (RC)
Maggio 2025

Studio idraulico bidimensionale finalizzato alla realizzazione dei "Lavori di manutenzione straordinaria occorrenti per il ripristino del corpo stradale interessato dai fenomeni di dissesto idrogeologico mediante la realizzazione di opere di sostegno in tratti saltuari della NSA571 (ex SP2)"

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Catania (CT)
Marzo 2025

Studio idraulico bidimensionale finalizzato alla realizzazione di un impianto per la produzione dell'energia elettrica da fonte solare fotovoltaica e delle relative opere connesse in località Passo Cavaliere (CT)

Committente: Privato

Studio idraulico bidimensionale

Genova (CT)
Gennaio 2025

Studio idraulico bidimensionale finalizzato alla valutazione delle criticità e dei relativi interventi di sistemazione idraulica del Rio Lagaccio all'interno del Comune di Genova (GE)

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Foggia (FG)
Dicembre 2024

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 9,780 MWP e delle relative opere di connessione, all'interno del comune di Foggia (FG)

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Roghudi (RC)
Dicembre 2024

Studio di compatibilità idraulica necessario alla realizzazione di un'area di sviluppo industriale in sinistra idraulica del Torrente Tabacco all'interno del Comune di Roghudi (RC)

Committente: Comune di Roghudi (RC)

Studio idrologico - idraulico

Esanatoglia (MC)

Novembre 2024

Studio di approfondimento nel comune di Esanatoglia (MC), ai sensi dell'OCSR N. 119/2021. "Studio di approfondimento di tipo idraulico finalizzato alla valutazione del rischio idrogeologico dell'area identificata F-12-2056".

Studio in R.T.P. Ing. Massimo Livio Maravalle - Dott. Geol. Marino Mentoni - Ing. Antonio Cotroneo

CUP H14D2300520001 - CIG 9698947044

Committente: Ufficio speciale per la ricostruzione della Regione Marche

Studio invarianza idrologica - idraulica

Foggia (FG)

Novembre 2024

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Foggia (FG)

Committente: Privato

Studio invarianza idrologica - idraulica

Montenero di Bisaccia (CB)

Ottobre 2024

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Montenero di Bisaccia (CB)

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Macchia S.Lucia, Montenero di Bisaccia e Mafalda (CB)

Ottobre 2024

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione di un impianto agrivoltaico e delle opere connesse della potenza di circa 50 mila KWp all'interno dei comuni di Macchia S.Lucia, Montenero di Bisaccia e Mafalda (CB)

Committente: Privato

Studio invarianza idrologica - idraulica

Banzi (PZ)

Ottobre 2024

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Foggia (FG)

Committente: Privato

Studio invarianza idrologica - idraulica

Sant'Agata (FG)

Ottobre 2024

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Sant'Agata (FG) in località Palino

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Firenze (FI)

Ottobre 2024

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione del tratto della tramvia di Firenze Linea 4.2 tratto Le Piagge - Campi Bisenzio.

Modello idraulico 2D dello stato di fatto e di progetto, con lo scopo di valutare la variazione dei battenti idrici nella condizione di progetto.

Committente: Privato

Studio invarianza idrologica - idraulica

Melfi (PZ)

Settembre 2024

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione dell'impianto BESS (Battery Energy Strategy System) da realizzarsi nel comune di Melfi (BR)

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Pordenone (UD)

Settembre 2024

Studio idrologico ed idraulico per l'intervento di ripristino delle difese spondali delle fondazioni delle pile del Viadotto Portis al Km 36+579 a Pk 37+078 della linea ferroviaria Pordenone - Udine sul Fiume Tagliamento.

Studio idraulico bidimensionale

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Carnia (UD)

Settembre 2024

Studio di compatibilità idraulica finalizzato alla valutazione del rischio idraulico del ponte al Km 42+200 a Pk 43 +500 della linea ferroviaria Carnia - Pontebba sul fiume Fella.

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Pordenone (UD)
Settembre 2024

Studio di compatibilità idraulica finalizzato alla valutazione del rischio idraulico del ponte al Km 81+845 a Pk 81 + 945 della linea ferroviaria Pordenone - Cusano sul fiume Meduna

Committente: Privato

Collaborazione alla progettazione

Cosenza (CS)
Agosto 2024

Collaborazione alla realizzazione del PFTE e della progettazione definitiva ed esecutiva per l'intervento sul Ponte tra il Km 1+850 e il Km 2+020 dell S.P. 248 di Luzzi sul Fiume Crati.

Studio idrologico ed idraulico di compatibilità

Committente: RTP Ing. Bartolomeo Sciannimanica

Studio di compatibilità idraulica

Roghudi (RC)
Luglio 2024

Studio di compatibilità idraulica necessario richiesta di riclassificazione dell'area PGRA posta in sinistra idraulica del Torrente Tabacco all'interno del Comune di Roghudi

Committente: Comune di Roghudi (RC)

Studio di compatibilità idraulica

Centuripe (CT)
Maggio 2024

Studio di compatibilità idraulica nell'ambito del progetto per la realizzazione di un impianto agri-voltaico denominato "Centuripe Piana di Mazza" per la produzione di energia elettrica pari a circa 40MWp nel Comune di Centuripe

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Crotone (KR)
Gennaio 2024

Studio di compatibilità idraulica propedeutico alla progettazione di un impianto fotovoltaico nel territorio comunale di Crotone (KR) in c.da "Passovecchio"

Modello idraulico monodimensionale e bidimensionale

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Varno (UD)
Dicembre 2023

Studio di compatibilità idraulica al fine di verificare la realizzazione dell'impianto solare fotovoltaico connesso a rete su terreno di potenza in immissione di 3744 Kw. Studio idraulico bidimensionale con la valutazione della rottura arginale per il tempo di ritorno T di 100 anni

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Ferruzzano (RC)
Ottobre 2023

Studio di compatibilità idraulica al fine di verificare la realizzazione della nuova scuola media posta in destra idraulica del Torrente Canalello

Committente: Privato

Modellazione numerica idraulica (2D)

Palermo (PA)
Luglio 2023

Modellazione numerica idraulica bidimensionale (2D) dell'intera rete idrica della città di Addis Abeba posta in Etiopia (Africa).

Preparazione del modello geometrico Modellazione idraulica 2D per lo stato di fatto e di progetto

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Viterbo (UD)
Giugno 2023

Studio di compatibilità idraulica utile alla definizione delle mappe di allagamento relativamente all'impianto da realizzare in località Marcolino nei comuni di Viterbo, Vitorchiano e Bomarzo. Impianto della potenza nominale di circa 150 Kw.

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Reggio Calabria (RC)
Aprile 2023

Studio di compatibilità idraulica necessario alla "Realizzazione antisismica dell'aerostazione passeggeri e ristrutturazione dell'impianto antincendio - Ampliamento sala imbarchi" dell'Aeroporto Tito Minniti di Reggio Calabria

Committente: Ati Project

Studio per la valutazione del franco idraulico

Butera (SR)
Marzo 2023

Studio idrologico - idraulico, utile alla definizione del franco idraulico relativo alla realizzazione del nuovo ponte sul Torrente Comunelli

Committente: Coopprogetti

Studio di compatibilità idraulica

Ascoli Piceno (AP)
Gennaio 2023

Studio di compatibilità idraulica al fine di verificare la compatibilità idraulica degli interventi da realizzare in destra idraulica del Fiume Tronto

Committente: Privato

Studio idrologico ed idraulico

Gioia del Colle (BA)
Dicembre 2022

Studio idrologico ed idraulico finalizzato alla "Realizzazione della ciclovia turistica lungo la strada di servizio del Canale principale dell'Acquedotto Pugliese, nel tratto tra il confine con la Basilicata (Spinazzola) fino a Locorotondo in corrispondenza del nodo idraulico di Figazzano - tronco II dal nodo idrico Gioia del Colle al nodo idrico di Figazzano

Committente: Parcianello & Parteners - Coopprogetti

Studio idrologico ed idraulico

Cosenza (CS)
Ottobre 2022

Studio idrologico ed idraulico relativamente all'intervento di manutenzione straordinaria della sede stradale per la progettazione esecutiva dell'adeguamento delle sottostrutture e dell'adeguamento delle barriere di protezione dei Viadotti Friddizza e Profenna dell'A2 Autostrada del Mediterraneo

Committente: Coopprogetti

Studio idraulico bidimensionale (2D)

Cosenza (CS)
Settembre 2022

Studio idraulico bidimensionale (2D) finalizzato a fornire informazioni di dettaglio sugli scenari di piena per il tratto del fiume Tanaro compreso tra la zona posta a valle della confluenza con il torrente Pesio, in località l'Arcuata fino al ponte della S.P. 59 del Comune di Clavesana

Committente: Sangrato Energia s.r.l.

Studio di compatibilità idraulica

Chieti (CH)
Settembre 2022

Studio di compatibilità idraulica finalizzato alla richiesta di pertinenza idraulica sita in sponda sinistra del fiume Sangro all'interno dei Comuni di Altino e Archi della superficie complessiva di circa 42 mila m2.

Simulazione della rottura dello sbarramento per il calcolo del tempo impiegato dall'onda di piena.

Committente: Asfalti Totaro srl

Studio idrologico ed idraulico

Palermo (PA)
Settembre 2022

Studio idrologico ed idraulico necessario alla valutazione del regime idrico in corrispondenza dell'attraversamento ferroviario del Ponte S. Giovanni alla pk 19+756 della Linea ferroviaria Palermo - Messina sulla tratta Casteldaccia - Altavilla.

Committente: Privato

Studio idrologico ed idraulico

Agrigento (AG)
Settembre 2022

Studio idrologico ed idraulico necessario alla definizione delle ipotesi di risoluzione delle problematiche di funzionalità idraulica degli attraversamenti sulla line ferroviaria Roccapalumba - Agrigento alla Pk 144+400 e Pk 116+300

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Terzo D'Aquileia (UD)
Maggio 2022

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra del tipo ad inseguimento solare da ubiare nel Comune di Terzo D'Aquileia (UD)

Committente: Falck Renewables sviluppo s.r.l.

Studio di compatibilità idraulica

Sellia Marina (CZ)
Maggio 2022

Studio di compatibilità idraulica necessario alla realizzazione di una nuova struttura adibita ad uso commerciale all'interno del Comune di Sellia Marina (CZ)

Committente: Eurospin Sicilia S.P.A.

Collaborazione alla progettazione definitiva/esecutiva

Oliveri (ME)
Febbraio 2022

Opere necessarie per la messa in sicurezza da rischio inondazione del Torrente Elicona a salvaguardia del centro abitato

Categorie Lavori D.02 - Importo: 623654,00 €

Committente: Studio Ing. Francesco Crinò

Progettazione Definitiva/Esecutiva

Valdisotto (SO)
Gennaio 2022

Interventi di difesa spondale e manutenzione alveo del fiume Adda, rimodulazione della confluenza Frodolfo/Adda nei comuni di Valdisotto e Bormio - Progettazione definitiva/esecutiva

Categoria lavori. D.02 - Importo; 203.050,00 €

Committente: Comune di Valdisotto (SO)

Collaborazione alla progettazione definitiva/esecutiva

Reggio Calabria (RC)
Dicembre 2021

Interventi di sistemazione idraulica per la messa in sicurezza della Fiumara Catona nel Comune di Reggio Calabria

Committente: Studio Ing. Labocchetta Rosario

Studio di compatibilità idraulica

Asti (AT)
Dicembre 2021

Studio di compatibilità idraulica finalizzato alla realizzazione di una struttura privata posta in sinistra idraulica del Fiume Borbore

Committente: Privato

Studio di compatibilità idraulica

Cosenza (CS)
Agosto 2021

Studio di compatibilità idraulica finalizzato alla realizzazione di due depuratori posti in area di attenzione PGRA in località Pauciuri e Gagliano in provincia di Cosenza (CS)

Committente: R.T.P. Capogruppo Ernesta De Simone

Collaborazione alla progettazione definitiva/esecutiva

Reggio Calabria (RC)
Agosto 2021

Modellazione idraulica monodimensionale per lo stato di fatto e di progetto nell'ambito degli "Interventi di sistemazione idraulica per la messa in sicurezza della Fiumare Armo nel Comune di Reggio Calabria.

Committente: Studio Ing. Pasquale Penna

Studio idraulico bidimensionale

Gela (GL)
Giugno 2021

Studio idrologico ed idraulico bidimensionale (2D) al fine di valutare i battenti idrici e le velocità di alcune strutture ricadenti in area di attenzione PAI

Committente: ICA Engineering srl

Studio invarianza idrologica - idraulica

Gela (GL)
Maggio 2021

Studio di invarianza idrologica - idraulica, finalizzato alla realizzazione di strutture private all'interno del Comune di Gela (GL)

Committente: ICA Engineering srl

Studio idraulico bidimensionale

Catania (CT)
Febbraio 2021

Modellazione idraulica bidimensionale per la definizione dei battenti idraulici e delle velocità a seguito della rottura degli sbarramenti della Diga di Ancipa e di Ancipa

Committente: ICA Engineering srl

Studio di compatibilità idraulica

Francavilla Fontana (BR)
Novembre 2020

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di nominale di 5,952 MWp del Comune di Francavilla Fontana (srl) con potenza richiesta in immissione di 5,0 Kw

Committente: CMB srl

Studio di compatibilità idraulica

Catanzaro (CZ)
Settembre 2020

Studio di compatibilità idraulica, finalizzato alla realizzazione di un piccolo impianto abitato ad uso industriali in destra idraulica al Torrente Corace

Committente: Privato

Incarico di Supporto al RUP presso l'Ufficio del Commissario della Regione Calabria

Gennaio 2019

*Incarico di supporto al RUP di tipo tecnico per i seguenti interventi sul dissesto idrogeologico:
RC028A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Gallico
RC029A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Menga
RC030A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Armo
RC031A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Annunziata
RC032A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Valanidi*

Committente : Ufficio Commissario Delegato per la Regione Calabria

Studio idraulico in moto vario

Uganda (Africa)
Luglio 2018

Realizzazione del modello idraulico in moto vario ai fini della simulazione dei fenomeni di transitorio in vasca di carico nel caso di chiusura istantanea delle turbine.

Committente: Geotecna srl (Sede Milano)

Studio di compatibilità idraulica

Vernole (LE)
Febbraio 2018

Studio idrologico ed idraulico al fine della richiesta di riclassificazione della pericolosità idraulica

Committente: Comune di Vernole (LE)

Collaborazione alla redazione del PFTE

Asti (AT)
Novembre 2017

Interventi di miglioramento delle condizioni idrauliche per il fiume Bormida da Vesime a Bistagno

Categoria lavori. D.02 - Importo: 1813639,57 €

Committente: Gruppo Ingegneria Torino (GIT)

Studio di compatibilità idraulica

Corigliano Rossano (CS)
Luglio 2017

Studio di compatibilità idraulica al fine della richiesta di riclassificazione del rischio idraulico per un'area classificata come R3 e posta in sinistra idraulica del Torrente Coriglianeto

Committente: Privato

DOCENZE FORMAZIONE

Docenza HEC-RAS 1D/2D

Milano (MI)
Settembre 2017

Docenza corso Modellazione Avanzato 1D/2D con HEC-RAS

Docenza Corso GIS applicato all'idrologia e all'idraulica

Torino (TO)
Luglio 2016

Docenza corso GIS applicato all'idrologia e all'idraulica

Docenza HEC-RAS Moto permanente

Caltanissetta (CT)
Maggio 2016

Docenza corso HEC-RAS Moto Permanente presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta

Docenza HEC-RAS 2D

Milano (MI)
Novembre 2015

Docenza in collaborazione con la West Consultants Inc. Oregon (USA) relativamente all'utilizzo del software HEC-RAS per la modellazione idraulica bidimensionale (2D)

COMPETENZE PERSONALI

- Spiccata capacità di analisi e problem solving
- Elevata autonomia nella gestione delle attività e delle responsabilità assegnate
- Ottime capacità organizzative e di pianificazione del lavoro
- Affidabilità, precisione e forte orientamento ai risultati

Inglese

Comprensione

Ascolto B1
Lettura B1

Parlato

Ascolto B1
Lettura B1

Produzione Scritta

Interazione B1
Produzione Orale B1

Patente B di guida