

CURRICULUM VITAE

Dottore Ingegnere. Umberto Aversano,

pec. : umberto.aversano@ingpec.eu

Profilo professionale

Ingegnere Civile con oltre 25 anni di esperienza nella progettazione strutturale, direzione lavori di opere civili ed idrauliche per enti pubblici e privati. Ha ricoperto incarichi istituzionali presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina, partecipato alle attività AeDES post-sisma 2016 e svolge attività di docenza in Fisica nella scuola secondaria di secondo grado. Specializzato in opere in calcestruzzo armato, infrastrutture idrauliche e interventi di riqualificazione urbana.

Titolo di studio

1998 Laurea in ingegneria Civile conseguita presso L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

titolo della tesi: "Analisi delle pulsazioni accelerometriche presenti nelle registrazioni "Near-Fault" (Antisismica)

Iscritto all'Ordine Degli Ingegneri della Provincia di Latina dal 1999 con il numero A1176

Incarichi istituzionali e professionali

- **Coordinatore della Commissione Urbanistica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina (2022–2026)**
- **Membro della commissione strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina (2018–2026)**
- **Docente di Fisica presso la Scuola Secondaria di Secondo Grado (dal 2022 – in corso)**
- **Membro delle squadre di agibilità post-sisma (AeDES) con partecipazione ai sopralluoghi per il terremoto di Amatrice – 2016**

LAVORI SVOLTI PER COMMITENTI PUBBLICI

denominazione	committente	natura prestazioni	Importo lavori
Intervento "Raddoppio condotta di collegamento Sardellane – Pianura Pontina per la messa in sicurezza del sistema idrico 2023-2025	Acqualatina S.P.A.	Direzione operativa opere in c.a.	
Messa in sicurezza della Sorgente di Mazzoccolo 2023-2025	Acqualatina S.P.A.	Direzione operativa opere in c.a.	
Progetto per la realizzazione di una basamento per una gru a bandiera 2021	Acqualatina S.P.A.	Progetto opere strutturali	
Progetto di miglioramento strutturale edificio servizi Borgo vodice	Acqualatina S.P.A.	Progetto opere strutturali	

Progetto di riqualificazione del quartiere Fucito (2019)	Comune di Fondi	Progetto definitivo Progetto esecutivo (in corso di esecuzione)	€ 445.825,58
Opere di urbanizzazione primaria ricadenti nel P.P.E. zona LI(2012)	Comune di Fondi	Collaudo tecnico amministrativo (in corso di esecuzione)	€ 2.000.000,00
Ponte sulla strada statale di selvaetere (2011)	Provincia di Latina	Progetto definitivo.	€ 212.920,00
Impianto di dissalazione per l'isola di Ventotene 2010	Acqualatina S.P.A	Calcoli preliminari delle strutture in c.a.	
Lavori di adeguamento impianto di depurazione di Latina Scalo al D.Lgs 152/06 2008	Acqualatina S.P.A	Progetto strutture in acciaio scala di accesso al sedimentatore primario	
Adeguamento la D. Lgs 152/06 e potenziamento a 15000 a.e. impianto di depurazione di Borgo Piave 2007	Acqualatina S.P.A:	Progetto strutture in c.a. della vasca di ossidazione, dell'ispessitore e della vasca di clorazione	
Costruzione nuovi collettori ed adeguamento reti fognanti (2° stralcio): completamento anello fognario circumlacuale "Tratto Torre Paola".2005	Acqualatina S.P.A	Progetto strutture in c.a. delle camere impianti di sollevamento	
Adeguamento di Via Sagliutola 2005	Comune di Fondi	Studio di fattibilità	€ 1.687.052,00
Sistemazione via Ponte Gagliardo 2003-2006	Comune di Fondi	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 619.700,00
Progetto strutture in c.a. serbatoio a Sperlonga 2005	Acqualatina S.P.A:	Progetto esecutivo opere in c.a.	€ 75.000,00
Realizzazione di una bretella di collegamento tra la SS. 637 via mola di S. Maria 2004-2005	Comune di Fondi	Progetto preliminare e definitivo,	€ 810.000,00
Progetto strutture in c.a. impianto di disidratazione fanghi nel Comune di Castelforte2004	Acqualatina S.P.A:	Progetto strutture in c.a. del locale impianto disidratazione fanghi	€ 33.701,00
Ripristino e riqualificazione igienico sanitaria Piana del Sole (ROMA) 2001	ACEA	Progettazione strutturale camere di spinta	
Progettazione esecutiva e studio di inserimento paesistico di un elettrodotto 150.000 Volts Mazzocchio-Pofi (lunghezza 25 km). Anno 2000	Enel distribuzione s.p.a.	Rilievi topografici Progettazione esecutiva	
Acquedotto Gerbini Catania Anno2001	Consorzio di Bonifica Catania	Progettazione strutturale di 16 ponticelli di attraversamento del canale di irrigazione (1° categoria).	
Ripristino e riqualificazione igienico sanitaria Piana del Sole (ROMA) Anno 2001	ACEA	Progettazione strutturale camere di spinta	
Progetto per la fognatura comune di Qualiano (NA). Anno 2001	Comune di Qualiano	Progettazione strutturale scatolari di fognatura tipo 1,2,3,4,5	

opere rilevanti per committenti privati

Ing. Umberto Aversano

Progetto e direzione dei lavori strutture cemento armato e legno per l'ampliamento di una attività commerciale 2020-2023	Privati	Progettista, e Direttore dei Lavori	
Progetto e direzione dei lavori per la realizzazione di Pontili per imbarcazioni da diporto lungo il canale di S. Anastasia anno 2017	Privati	Progettista, e Direttore dei Lavori	
Progetto e direzione dei lavori per la realizzazione di un caseificio anno 2014-2023	privato	Progettista architettonico e Direttore dei lavori	€ 505.549,16
Progetto per la realizzazione di un locale commerciale di superficie coperta pari a 600 mq anno 2017	privato	Progettista architettonico	

Sono inoltre stati svolti diversi lavori per committenti privati sintetizzabili nella voce seguente

Progetto e direzione dei lavori di civili abitazioni 2000-2026	privati	Progettista architettonico e strutturale direzione lavori -collaudi	
--	---------	---	--

collaborazioni alla redazione di progetti per Acqualatina s.p.a

Redazioni elaborati grafici per progetto serbatoio di carico per il rilancio al serbatoio Belvedere della rete di Sperlonga alta e condotte di chiusura anello rete di distribuzione zona bassa (anno 2006)

Redazioni elaborati grafici per progetto rifacimento ed integrazione rete idrica e adduttrice di SS. Cosma e Damiano (anno 2005)

Redazioni elaborati grafici progetto di completamento dell'impianto di depurazione di Spigno Saturnia e Santa Maria Infante (Minturno) (anno 2004).

Redazioni elaborati grafici progetto di completamento dell'impianto di depurazione di Castelforte e San Cosma e Damiano (anno 2004)

Di seguito vengono indicati i lavori svolti in primaria società di ingegneria

2002-2005

Redazione calcoli strutturali opere in calcestruzzo per società ingegneria I.C.E.A. in Roma

Progettazione opere civili per impianti petrolchimici

In particolare:

Progetto delle opere in cls (fondazioni Pipe-Rack, fondazioni Compressor House, fondazioni serbatoi ed apparecchiature varie, fondazioni compressori vasca di raccolta acqua) secondo le metodologie di calcolo stabilite dalla normativa americana (ACI) per impianto petrolchimico in Abu Dhabi Emirati Arabi

Progetto delle opere in acciaio (compressor House)

Committente: **TAKREER ABU DHABI OIL REFINING COMPANY**

Progetto delle opere in cls (fondazioni Pipe-Rack, fondazioni serbatoi ed apparecchiature varie, fondazioni compressori, vasca di raccolta acqua) secondo le metodologie di calcolo stabilite dalla normativa americana (ACI) per impianto petrolchimico in Berry Arabia Saudita

Committente: **ARAMCO Berry Gas (TECHNIP-COFLEXIP)**

2001- 2002

Consulente per società di costruzioni civili ed idrauliche (SAFAB s.p.a. società appalti e forniture acquedotti e bonifiche) in Roma.

Redazione Calcoli strutturali per le seguenti strutture

CO.BI.S. Ampliamento dell'impianto di depurazione

Calcolo strutturale delle seguenti strutture in cls

Vasca di sedimentazione primaria

Vasca di sedimentazione secondaria

Vasca di ispessimento statico

Vasca di denitrificazione

Vasca di stabilizzazione aerobica dei fanghi

Vasca di disinfezione

Vasca di disoleazione

Committente: ACEA

Febbraio 2000-settembre2001 :responsabile ufficio tecnico per primaria società costruzione civili (SAFAB s.p.a. società appalti e forniture acquedotti e bonifiche) in Roma.

Seguiti i seguenti progetti.

Opere di completamento dello schema acquedotto della Campania Occidentale: Adduttrice Presenzano-Teano

Progetto costruttivo di camere di spinta, camera di arrivo e controtubo per spingitubo, in particolare:

attraversamento FF. SS Roma-Napoli;

attraversamento Linea T.A.V.;

attraversamento autostrada A1.

Progetto costruttivo di Ponti tubo in acciaio di diametro 800, 1000, 1200 e di luce variabile tra i 20 e 30 m per attraversamento corsi d'acqua.

Progetto costruttivo di pensili in sottopasso per attraversamento autostrada A1.

Committente:ENI Acqua CAMPANIA S.p.A

Acquedotto Valle del Neto (Crotone)

Studio livellette tubazioni e portate del canale, progetto di ponte tubo per attraversamento strada provinciale,

Progettazione esecutiva del serbatoio di compenso di capacità 15000 mc. e delle opere accessorie all'acquedotto (ponti tubo pozzetti di sfiato e scarico)

Committente: consorzio di Bonifica Valle Del Neto

Acquedotto Gerbini (Catania)

Definizione delle pendenze di fondo del canale

Progetto costruttivo armature prefabbricate per la realizzazione di un canale d'irrigazione (Lunghezza 17 km).

Progetto delle coperture prefabbricate per tale canale.

Progetto dei ponti canale, della galleria artificiale

Committente: consorzio di Bonifica Catania

Fognatura Comune Qualiano

Progetto preliminare tubi prefabbricati in calcestruzzo

Diametri Φ 800, 1000, 1100,1400, 1500.

Progetto scatolari per uso fognario.

Committente: Comune di Qualiano

Strada Statale N° 280 "Dei due Mari"

Completamento del tratto tra il Km 10+450 e il km 11+900 compreso la costruzione del nuovo ponte sul fiume Amato Progetto impalcato, pulvini, pile e plinti del viadotto per l'attraversamento del Fiume "Amato" del sovrappasso e del sottopasso.

Committente Anas

Strada Statale N° 115 "SUD OCCIDENTALE SICULA"

Progetto di ammodernamento e sistemazione del tratto compreso tra i Km 214+000 e 221+000.

Progetto del cavalcavia per il superamento della strada statale 117

Committente Anas

Linea ferroviaria Foggia-Lucera Ripristino e Riqualificazione

Progetto in perizia del Sovrappasso S.S. 17 al Km (5+850)

Costituito da una doppia galleria artificiale in cemento armato

Committente: Ferrovie del Gargano

Giugno 1998-Marzo1999: consulente per lo studio di ingegneria Erregi s.r.l. di Roma:

Progettazione esecutiva delle strutture portanti in calcestruzzo armato e metallo per l'edificio di controllo SCC Venezia-Mestre sulle linee dell'alta velocità (T.A.V.).

Committente: Italferr s.p.a.

Stazione di Tor-Vergata sulla linea Roma-Napoli via Cassino. Coadiuvatore nella progettazione delle strutture

Committente: Italferr s.p.a.

Fondi 10/06/2026

In fede
Ing. Umberto Aversano

Ing. Umberto Aversano