

ING. STEFANO COLA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1971–1977 Università degli studi di Roma "La Sapienza"

- Laureato in ingegneria civile idraulica
- Lingua francese: livello buono
- Lingua inglese: livello elementare
- Ottima conoscenza dei computer e dei principali software applicativi di setore (Office, Autocad, Acca, ecc.)

QUALIFICHE

1977

- Abilitato all'esercizio della professione

1979

- Iscritto all'Albo degli ingegneri della provincia di Roma al n.11009

1981

- Iscritto all'Albo dei progettisti, direttori dei lavori e collaudatori dell'Agenzia per il Mezzogiorno

1982

- Iscritto nell'Elenco dei progettisti, direttori dei lavori e collaudatori dell'Ente Risorse Idriche Molise (E.R.I.M.) di Campobasso

ESPERIENZA LAVORATIVA

1979–1990 *Studio professionale Ing. Francesco L. Scalfati* Roma

Supporta il titolare nella conduzione dello Studio, con particolare riguardo alle attività di sede. In tale ambito gestisce sotto la propria diretta responsabilità le principali commesse, coordina l'attività del personale di supporto, sia tecnico che amministrativo, sino ad un massimo di dieci addetti

1990–1996 *Studio Scalfati S.r.l.* Roma

È uno dei soci fondatori della Società di ingegneria, nella quale svolge funzioni equipollenti a quelle di Direttore tecnico. È responsabile unico, sia sotto il profilo tecnico che economico, delle commesse di propria pertinenza; cura i rapporti con la committenza e le autorità di controllo. Supporta inoltre la Direzione amministrativa nelle relazioni con banche e fornitori.

C.F. CLO SFN 51P03 H501L
VIA G. ALLIEVO 39 • 00135 ROMA • CELL. 3357571279

2000–2018 Ente Acque Umbre Toscane Arezzo
Vincitore di pubblico concorso per un posto di qualifica professionale a tempo indeterminato presso l'Ente Acque Umbre Toscane (già Ente Irriguo Umbro-Tosca-no) di Arezzo, presso il quale è tuttora in servizio. Ricopre incarichi di Responsabile del procedimento, Responsabile della sicurezza, Progettazione, Direzione lavori e Collaudo di numerosi lavori di opere idrauliche di competenza dell'Ente e per conto di amministrazioni esterne su incarico/autorizzazione dell'Ente stesso; si occupa della gestione sia tecnica che amministrativa di tutte le opere del Sistema Orientale di competenza dell'Ente; si occupa della gestione sia tecnica che amministrativa delle centrali idroelettriche di competenza dell'Ente; svolge funzioni di Responsabile delle dighe di competenza dell'Ente; gestisce i rapporti di concessione con il Ministero delle politiche agricole; gestisce i rapporti con la Direzione generale per le dighe presso il Ministero Infrastrutture e Trasporti; organizza e dirige le attività del personale di supporto, sia tecnico che amministrativo, nei settori di propria competenza; collabora faticosamente con il Servizio Finanze dell'Ente nella gestione del bilancio nei settori di propria competenza.

Collocato a riposo per raggiunti limiti di età in data 30.04.2018.

ATTIVITÀ SVOLTA

- a) 1979-1990 *Studio professionale Ing. Francesco L. Scalfati* Roma

a.1) Opere acquedottistiche e di sistemazione idraulica

 - progetti esecutivi I, II, III, IV, V e VI lotto dell'acquedotto ad uso irriguo del Basso Molise con utilizzazione delle acque del fiume Biferno - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB); direzione dei lavori dei primi quattro lotti; il comprensorio servito è di circa 16.000 ha irrigabili; importo complessivo 60 miliardi di lire
 - progetto esecutivo dell'acquedotto ad uso irriguo per le Piane di Larino con utilizzazione delle acque del fiume Biferno - Consorzio di Bonifica di Larino (CB); importo 13 miliardi di lire
 - progetto esecutivo del completamento della sistemazione idraulica del bacino orientale delle acque alte del comprensorio di Ramitelli - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB); importo 2,1 miliardi di lire
 - progetto esecutivo del completamento della sistemazione idraulica del bacino occidentale delle acque alte del comprensorio di Ramitelli - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB); importo 3,5 miliardi di lire
 - progetto esecutivo della sistemazione idraulica del torrente Sinarca tra le strade provinciali di Petacciato e delle Cavalline - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB); importo 19 miliardi di lire

- progetto generale di massima e progetti esecutivi I, II e III lotto della ri-strutturazione ed ampliamento della rete irrigua della piana di Venafro - Consorzio di Bonifica della piana di Venafro (IS); il comprensorio servito è di circa 4.000 ha irrigabili; importo complessivo 68 miliardi di lire
- progetti esecutivi II, III e IV lotto dell'acquedotto ad uso irriguo della Valle di Spoleto, dell'acquedotto ad uso irriguo della piana di Trevi e Montefalco e di quello a servizio della piana di Bevagna e Cannara - Consorzio della Bonificazione Umbra di Spoleto (PG); importo complessivo 50 miliardi di lire
- progetto generale di massima e progetto esecutivo I lotto dell'acquedotto ad uso irriguo della Bassa Valle del Neto - Consorzio di Bonifica della Bassa Valle del Neto di Crotone (CZ); il comprensorio servito è di circa 2.500 ha irrigabili; importo 63 miliardi di lire
- progetto esecutivo dell'acquedotto ad uso irriguo per il Basso Molise con le acque del fiume Fortore - Consorzio di Bonifica di Larino (CB); il comprensorio servito è di circa 5.000 ha irrigabili; importo 76 miliardi di lire
- progetti esecutivi I e II lotto dell'acquedotto ad uso irriguo della Piana di Terralba - Consorzio di Bonifica della Piana di Terralba e Arborea di Marribiu (OR); importo complessivo 32 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera del serbatoio d'acqua potabile e della condotta di avvicinamento di Bari Valenzano - Ente Autonomo Acquedotto Pugliese; importo 10 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera dell'adduttrice idrica ad uso potabile DN 1600 mm Cecchina-Ottavia - A.C.E.A. di Roma; importo 15 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera dell'alimentatrice idrica ad uso potabile DN 1200 mm per la zona idrica "E" da Monte Mario a Ponte Flaminio - A.C.E.A. di Roma; importo 12 miliardi di lire
- progetto esecutivo delle opere idriche ad uso potabile di captazione e adduzione esterna dei comuni del Consorzio Idraulico Sabino - Stazzano di Palombara Sabina (RM); importo 8 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera dell'impianto idrovoro in località Salpi - Consorzio per la Bonifica della Capitanata di Foggia; importo 2 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera della condotta adduttrice per l'irrigazione delle valli del Vomano e del Tordino - Consorzio di Bonifica della Laga di Teramo; importo 20 miliardi di lire
- progetto esecutivo delle opere di captazione ad uso potabile delle acque sorgenti del Pincio - E.R.I.M. di Campobasso; importo 5 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera dell'acquedotto ad uso irriguo del comprensorio di Cellole con le acque del fiume Garigliano - Consorzio Aurunco di Bonifica di Sessa Aurunca (CE); importo 20 miliardi di lire
- progetto esecutivo delle opere di adduzione dal serbatoio sul fiume Chiascio per la zona sud del comprensorio, I lotto, I sublotto, galleria del Chiascio - Ente Irriguo Umbro-Toscano (AR); importo 96 miliardi di lire
- appalto concorso per il progetto delle opere di adduzione di nord-est all'impianto di depurazione Roma-est - Comune di Roma - importo 40 miliardi

a.2) Opere di sbarramento

- progetto esecutivo della diga in terra sul torrente Lera - Consorzio di Bonifica della Valle del Tenna di Fermo (AP); volumi rilevato ed invaso: 1,4 e 10,8 milioni di m³; approvato dalla IV Sezione del Consiglio Superiore LL.PP. con voto n.663 del 25.11.1982; importo 27 miliardi di lire
- progetto esecutivo della vasca di compenso di Calusia (classificata come diga ai sensi del D.M. 24.3.1982) - Consorzio di Bonifica della Bassa Valle del Neto di Crotone (CZ); volumi rilevato ed invaso: 0,214 e 0,975 milioni di m³; approvato dalla IV Sezione del Consiglio Superiore LL.PP. con voto n.341 del 24.7.1986; importo 25 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera della diga di calcestruzzo sul Rio Fluminimannu a Is Barrocus - Ente Flumendosa di Cagliari; volumi diga ed invaso: 0,055 e 13,7 milioni di m³; importo 10 miliardi di lire
- progetto di massima della diga in terra sul fosso Maroggiole in località S. Silvestro - Consorzio della Bonificazione Umbra di Spoleto; volumi rilevato ed invaso: 0,5 e 2,4 milioni di m³; importo 20 miliardi di lire
- consulenza in corso d'opera per la realizzazione degli interventi cautelativi di rinforzo della diga di calcestruzzo sul torrente Liscia alla stretta di Calamaiu - E.T.F.A.S. di Cagliari; volume invaso 104 milioni di m³; importo 15 miliardi di lire
- consulenza per la definizione degli interventi per l'integrazione dei dispositivi di tenuta del serbatoio di Rio Casteddu - Consorzio di Bonifica del Cixerri di Iglesias (CA); volumi rilevato ed invaso: 1,4 e 19 milioni di m³
- consulenza in corso d'opera per la realizzazione della diga di Ravedis sul torrente Cellina - Consorzio di Bonifica Cellina-Meduna di Pordenone - volumi diga ed invaso: 0,4 e 20 milioni di m³; importo 46 miliardi di lire
- consulenza in corso d'opera per la realizzazione della diga dell'Esaro Alto - Consorzio di Bonifica della piana di Sibari e della media valle del Crati; volumi diga ed invaso: 1,1 e 105 milioni di m³
- direzione dei lavori della diga in terra di Ponte Liscione sul fiume Biferno - E.R.I.M. di Campobasso; volumi rilevato ed invaso: 2,3 e 148 milioni di m³
- progetto esecutivo in corso d'opera e direzione dei lavori della diga in terra di Casanuova sul fiume Chiascio - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; volumi rilevato ed invaso: 5 e 224 milioni di m³; importo 150 miliardi di lire
- progetto esecutivo in corso d'opera e direzione dei lavori della diga in calcestruzzo sul torrente Sovara e 2° tronco della galleria di derivazione del sistema occidentale - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; volumi diga ed invaso: 0,026 e 0,200 milioni di m³; importo 62 miliardi di lire

b) 1990–1996 Studio Scalfati S.r.l.

Roma

b.1) Opere acquedottistiche e di sistemazione idraulica

- progetto generale di massima e I stralcio esecutivo dei lavori di sistemazione idraulica del fiume Tevere dalla briglia di Gorgabuia al confine di regione - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; importo dei lavori 18 miliardi di lire
- progetto esecutivo dei lavori di sistemazione del fiume Tevere dalla diga di Montedoglio alla briglia di Gorgabuia - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; importo dei lavori 0,5 miliardi di lire

- progetto esecutivo dei lavori di sistemazione delle aree a valle della diga di Montedoglio - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; importo dei lavori 0,35 miliardi di lire
 - progetto esecutivo di una centralina idroelettrica a valle della diga del Chiascio - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; importo dei lavori 3,7 miliardi di lire
 - progetto esecutivo di una centralina idroelettrica a valle della diga di Montedoglio - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; importo dei lavori 2,5 miliardi di lire
 - progetto esecutivo in corso d'opera dell'acquedotto ad uso irriguo del comprensorio di Calamonaci, Gebbia e Media Verdura con le acque del serbatoio Castello - Ente Sviluppo Agricolo (E.S.A.) di Palermo; il comprensorio servito è di circa 1.300 ha irrigabili; importo 25 miliardi di lire
 - progetto esecutivo II lotto dell'acquedotto ad uso irriguo della Bassa Valle del Neto - Consorzio di Bonifica della Bassa Valle del Neto di Crotone (CZ); il comprensorio servito è di circa 5.100 ha irrigabili; importo 86 miliardi di lire
 - progetto generale di massima e I stralcio esecutivo delle opere di adduzione primaria dal serbatoio sul fiume Chiascio - Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo; il comprensorio totale (progetto generale) è di 65.000 ha topografici circa; importo progetto di massima 780 miliardi di lire; importo del I stralcio 96 miliardi di lire
 - progetto esecutivo e direzione dei lavori di riparazione dei danni di forza maggiore - IV lotto dell'acquedotto ad uso irriguo del Basso Molise con le acque del fiume Biferno - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB);
 - direzione dei lavori di sistemazione idraulica del vallone di Solagne Grandi - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB);
 - ingegnere capo dei lavori di esecuzione del V lotto dell'acquedotto ad uso irriguo del Basso Molise con le acque del fiume Biferno - Consorzio di Bonifica Destra Trigno e del Basso Biferno di Termoli (CB);
- b.2) Opere di sbarramento*
- direzione dei lavori (a chiudere) della diga in terra di Montedoglio sul fiume Tevere e 1° tronco della galleria di derivazione del sistema occidentale - Ente Irriguo Umbro-Toscano (AR); volumi rilevato ed invaso: 2,6 e 168 milioni di m³; importo 127 miliardi di lire
 - assistenza alla progettazione in corso d'opera ed alla direzione dei lavori della diga di calcestruzzo alla Cantoniera di Busachi sul fiume Tirso - Consorzio di 2° grado di Oristano; volume diga e invaso 1,1 e 793 milioni di m³; importo 358 miliardi di lire
 - progetto esecutivo e direzione lavori di somma urgenza per il ripristino della tenuta dell'invaso di Capo d'acqua sul fiume Tirino - Consorzio di Bonifica Tirino, piana di Navelli e Campo Imperatore; volume invaso 0,38 milioni di m³; importo 0,5 miliardi di lire
 - progetto esecutivo dei lavori di risanamento della galleria dello scarico di fondo dell'invaso di Capo d'acqua sul fiume Tirino - Consorzio di Bonifica Tirino, piana di Navelli e Campo Imperatore; volume invaso 0,38 milioni di m³; importo 0,5 miliardi di lire

- indagini e studi per la regolarizzazione (legge 584/94) delle opere afferenti la traversa di S. Vittoria sul fiume Tirso - Consorzio di 2° grado di Oristano; volume invaso 2,8 milioni di m³
- indagini e studi per la regolarizzazione amministrativa e la definizione degli interventi di manutenzione necessari per il recupero funzionale delle opere di sbarramento dell'invaso Puzzoni - Amministrazione Comunale Città di La Maddalena (SS); volume invaso 0,67 milioni di m³
- studi dell'onda di piena conseguente a ipotetico collasso dello sbarramento (Circ. LL.PP. 352/87) ed a manovre degli organi di scarico (Circ. LL.PP. 1125/86) per i seguenti sbarramenti:
 - diga di Casanuova sul fiume Chiascio (Ente Irriguo Umbro-Toscano)
 - diga di Montedoglio sul fiume Tevere (Ente Irriguo Umbro-Toscano)
 - diga sul torrente Calcione (Ente Irriguo Umbro-Toscano)
 - diga sul torrente Sovara (Ente Irriguo Umbro-Toscano)
 - diga Puzzoni (Amministrazione Comunale Città di La Maddalena)
 - traversa di S. Vittoria sul fiume Tirso (Consorzio di 2° grado di Oristano)

c) 1979–2000 *Libera professione*

Roma

c.1) Opere acquedottistiche e strutturali

- progetto esecutivo in corso d'opera per la realizzazione delle reti idriche per l'area industriale di Borgo Incoronata - Consorzio per l'area di sviluppo industriale di Foggia
- progetto esecutivo in corso d'opera per la realizzazione dei serbatoi di Coppa Pilla, Macchia e Madonna della Libera (acquedotto del Fortore) - Cassa per il Mezzogiorno
- progetto esecutivo in corso d'opera per la realizzazione del ponte sul torrente Calaggio e sull'autostrada Bari-Napoli in località Chiancarelle (Lacedonia) - Ente per lo sviluppo di Puglia e Lucania
- progetto esecutivo in corso d'opera per il ripristino di solette e monaci sulle pile 1÷5 del viadotto "Pontefreddo" (s.s. n.407 Basentana) - A.N.A.S.
- progetto esecutivo in corso d'opera per la ricostruzione delle solette di transizione dissestate in corrispondenza di alcune pile del viadotto Molise 1° (s.s. n.647 Fondovalle Biferno) - A.N.A.S.

c.2) Opere di sbarramento

- Consulenza per la redazione del progetto di massima della diga sul torrente Carpina in località Tre Ponti - Regione Umbria; volumi rilevato ed invaso: 1,7 e 45 milioni di m³; importo 150 miliardi di lire
- studio dell'onda di piena conseguente a ipotetico collasso dello sbarramento (Circ. LL.PP. 352/87) per la diga sul torrente Macine - C.I.T.A.I. di Castagneto Carducci (LI)
- consulenza tecnica di parte convenuta nell'arbitrato promosso dalla Impregilo S.p.A. di Milano contro l'Ente Irriguo Umbro-Toscano di Arezzo e relativo all'appalto dei lavori della diga di Montedoglio sul fiume Tevere e 1° tronco della galleria di derivazione del sistema occidentale; importo del contenzioso 18 miliardi di lire
- consulenza per la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali - relativa alla verifica delle opere ed alla redazione dei "Fogli condizione per l'esercizio e la manutenzione" di n.18 sbarramenti

di competenza del Servizio Nazionale Dighe (altezza maggiore di 15 m e/o volume superiore ad un milione di m³)

- consulenza per la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali - relativa alla effettuazione per l'anno 1996 delle visite semestrali di controllo, previste dall'art.17 D.P.R.1363/59, su n.18 sbarramenti di competenza del Servizio Nazionale Dighe
- consulenza per la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali - relativa alla effettuazione per l'anno 1997 delle visite semestrali di controllo, previste dall'art.17 D.P.R.1363/59, su n.16 sbarramenti di competenza del Servizio Nazionale Dighe

d) 2000–2018 *Ente Acque Umbre Toscane*

Arezzo

d.1) Opere acquedottistiche e strutturali

- progettazione esecutiva delle opere di adduzione dalla sbarramento sul T. Singerna, realizzazione dei laghetti n.10 e n.13/14; importo 3,98 milioni di euro
- progettazione esecutiva delle opere di adduzione dalla diga di Casanuova sul fiume Chiascio: lotto 2 – stralcio esecutivo II, sub I e II; lotto 5 – stralcio esecutivo I, sub I; importo totale 59,2 milioni di euro
- direzione dei lavori delle opere di adduzione dalla diga di Montedoglio per la Valdichiana: lotto 1 – stralci esecutivi II, III e IV; lotto 2 – stralcio es. I
- direzione lavori delle opere di adduzione dalla diga di Casanuova sul fiume Chiascio: lotto 2 – stralci esecutivi I e II sub I
- Responsabile del procedimento del progetto di ristrutturazione della rete irrigua del Foenna alimentata dalla diga del Calcione, dei lavori delle opere di adduzione dalla diga di Montedoglio per la Valdichiana: lotto 4 – stralcio esecutivo I sub II, dei lavori delle opere di adduzione dalla diga di Casanuova sul fiume Chiascio: lotto 5 – stralcio esecutivo I sub I

d.2) Opere di sbarramento

- progettazione definitiva (per appalto integrato) e direzione lavori degli interventi di stabilizzazione della sponda destra dell'invaso di Casanuova sul fiume Chiascio; importo 43,0 milioni di euro
- progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi per il ripristino delle strutture cementizie dello scarico di superficie della diga di Montedoglio sul fiume Tevere; importo 6,52 milioni di euro
- direzione lavori degli interventi di rimessa in sicurezza dello scarico di fondo della diga di Casanuova sul fiume Chiascio; importo 15,95 milioni di euro
- direzione Lavori della centrale idroelettrica di Casanova con annessa traversa di sbarramento sul fiume Tevere per conto del Comune di Umbertide (PG)
- collaudo t/a e statico degli interventi di sistemazione idraulica per la messa in sicurezza dell'abitato di Terranuova Bracciolini mediante realizzazione di una cassa di espansione per conto della Provincia di Arezzo
- responsabile ai sensi della Legge n.584/94 delle dighe di Montedoglio sul fiume Tevere, sul torrente Sovara, di Casanuova sul fiume Chiascio

e) 2018 -2022 *Libera professione*

- presidente della commissione di gara per l'affidamento dei servizi tecnici per l'intervento di miglioramento della sicurezza idraulica mediante dismissione della diga S. Felice di Giano per conto del comune di Spoleto (PG)
- Supporto tecnico specialistico al R.U.P. nell'ambito dell'intervento per la predisposizione di una campagna di indagini geotecniche propedeutiche alla caratterizzazione statica e dinamica dello sbarramento di Casanuova sul fiume Chiascio per conto dell'Ente Acque Umbre Toscane

Roma, lì 07 marzo 2022

Firmato digitalmente da: COLA STEFANO
Data: 07/03/2022 14:35:39