

CURRICULUM VITAE

MARCO RUGGIERO

nato a LIVORNO (LI) il 17/11/1964

residente a LIVORNO (LI)

via Francesco Petrarca, 184

tel. 0586-242601

cell. 335-7498261

e-mail: m.ruggiero@asa.livorno.it

Diploma di Maturità Scientifica in data 30/7/1983

Laurea in Ingegneria Civile sezione Idraulica presso l'Università degli Studi di Pisa il 21/07/1992 con la votazione di 108/110. Titolo della tesi: "Progetto di irrigazione nella zona di Castagneto Carducci con raffronto economico sulle tecniche irrigue"

Esame di abilitazione all'esercizio della professione in data 21/1/1993

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno dal 19/2/1993

Abilitato all'attività di Coordinatore della sicurezza in base al D.Lgs. 81/08 Titolo IV dal 1998 (con corsi di aggiornamento)

Incarichi in ASA SpA (assunto il 5/5/1997)

Dal 01/08/2000 ho avuto l'incarico di Capo Area Progettazione

Dal 01/07/2005 svolgo la funzione di Responsabile Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori (VIII q.f.), con incarico principale lo svolgimento di progettazioni esecutive previste nel piano d'Ambito dell'AATO 5 "Toscana Costa", da altri Enti (in particolare comuni dell'AATO 5 per opere non previste nel Piano) ed anche in attività nuove che l'Azienda ha deciso di intraprendere come nuovi business (settore energia eolica).

Dal 01/01/2017 ho avuto l'incarico di Responsabile Esercizio e Manutenzione Reti Acqua e Gas, Responsabile del Centro Segnalazione Emergenze, Gestione Utenza Tecnica, Ricerca Perdite su tutto il territorio gestito da ASA SpA.

Dal 17/02/2020 ho avuto l'incarico di Responsabile Progettazione Gestione Investimenti e Cartografia e Responsabile Pianificazione OdL

Dal 22/6/2020 vengo nominato Responsabile dei Lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (secondo il Codice dei Contratti) per gli appalti di manutenzione reti idriche e gas su tutto il territorio gestito da ASA SpA.

DETTAGLIO DELLE ATTIVITA' PRINCIPALI SVOLTE

Dal febbraio 1993 all'ottobre 1994 svolgo attività di libera professione svolgendo attività di: progetto di strutture in c.a., pratiche edilizie di ristrutturazione di edifici pubblici e privati, direzione lavori su lavori edili, progetto di tensostrutture;

Dal 03/10/1994 al 31/03/1994: dipendente del Ministero degli Interni – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco come Ispettore Antincendi in prova dopo aver superato il concorso pubblico nazionale per architetti e ingegneri. Nel periodo di permanenza nel Corpo ho frequentato per intero il corso di formazione professionale per Ispettori Antincendio presso le Scuole Centrali Antincendi a Roma

Dal 10/04/95 al 04/05/1997 svolgo la funzione di Funzionario per il Territorio/Ingegnere (VIII q.f.) presso il Genio Civile di Lucca (Regione Toscana) con le seguenti funzioni:

1) Responsabile U.O. Rischio Idraulico:

- istruttorie e decreti di autorizzazione laghetti artificiali (L.R. n. 1/94 - L.R. n. 17/96)
- direzione lavori su opere idrauliche per oltre 2 miliardi di lavori (segue elenco);
- progettazione di opere idrauliche per oltre 6 miliardi di lire;
- istruttorie pratiche per nulla-osta ai sensi del T.U. n.523/1904;

2) Responsabile U.O. Zona Sismica (L. 64/74, L.1086/71) per la Garfagnana: parere su pratiche estratte LR.88/82;

Direzioni lavori eseguite:

Perizia n. 950: Progetto per l'adeguamento delle OO.II. del torrente Cerchia ad eventi eccezionali nel tratto da Corte Lanizzi al Ponte di Carignano - I lotto dal Ponte di Carignano al Rio Virgo.

Importo lavori: L. 460.000.000=

Perizia n. 959: Progetto per l'adeguamento delle OO.II. del torrente Cerchia ad eventi eccezionali nel tratto da Corte Lanizzi al Ponte di Carignano - II lotto dal Rio Virgo a Corte Lanizzi.

Importo lavori: L. 290.000.000=

Perizia n. 1058/1082: Lavori di pronto intervento per ripristino e rafforzamento argine sinistro del fiume Versilia mediante muro di sottoscarpa in c.a. in loc. S. Bartolomeo in Comune di Pietrasanta.

Importo lavori: L. 306.900.000=

Perizia n. 1079/1100: Adeguamento delle opere idrauliche fiume Versilia ad eventi di piena eccezionali tratto Ponte Rosso - Ponte Strada Provinciale Forte dei Marmi.

Importo lavori: 520.000.000= Lire

Perizia n. 1080/1096: Adeguamento delle opere idrauliche fiume Versilia ad eventi di piena eccezionali tratto dall'abitato di Seravezza a Ponte Pescarella in Comune di Seravezza e Pietrasanta

Importo lavori: L. 467.890.000=

Perizie redatte

1) Progetto per il ripristino idraulico del Rio Balbano e Rio Castiglioncello in Comune di Lucca

ENTE ATTUATORE: Comune di Lucca.

Importo lavori: L. 1.500.000.000=

2) Perizia n. 1056: Lavori di ampliamento sezione di deflusso del Torrente Freddana con recupero e rinaturalizzazione di aree marginali al corso d'acqua dalla loc. "Al Bontini" e realizzazione cassa di espansione in Comune di Lucca.

Importo lotto I: L. 1.517.000.000=
Importo generale : L. 4.217.000.000=

3) Perizia n. : Lavori per la realizzazione di una cassa di laminazione con risagomatura sponde del torrente Contesora in loc. "Al Lambaresi" in San Macario in Piano - Comune di Lucca.

Importo perizia: L. 600.000.000=
Importo lavori: L. 400.000.000=

4) Perizia n. : Lavori di ampliamento sezione di deflusso del torrente Contesora e realizzazione cassa di laminazione in località "Al Selvaggio" in S. Macario in Piano- Comune di Lucca.

Importo perizia: L. 671.450.000=
Importo lavori: L. 404.591.000=

Dal 05/05/1997 presto servizio presso Azienda Speciale ASA di Livorno (azienda di gestione di servizi pubblici) che diventa AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI SpA (nel corso del 1998 l'Azienda Speciale si è trasformata in Società per Azioni a capitale interamente pubblico – 100% Comune di Livorno - e nel corso del 2004 è subentrato un partner privato AMGA di Genova, anch'esso a prevalente capitale pubblico) come ingegnere civile presso l'Ufficio Progettazione e Studi dove ho svolto le seguenti funzioni:

1. Progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza su acquedotti e fognature nell'ambito della ristrutturazione della piazza del Luogo Pio a Livorno per circa 2 miliardi di lavori (interventi completati);
 2. progettazione e direzione lavori di opere di acquedotto e fognature inerenti le necessità aziendali dal 1997 al 2000 (interventi su opere di presa superficiali, impianti di sollevamento delle fognature e dell'acquedotto, nuovi acquedotti e fognature, ristrutturazione di passerelle portanti di reti tecnologiche – interventi completati indicati nell'elenco seguente);
 3. istruttorie per nulla-osta sull'erogazione dei servizi a nuove lottizzazioni ai sensi del L.R. 5/95;
 4. redazione dei piani degli investimenti dell'azienda nei settori acquedotto, gasdotto, fognature e depurazione per i trienni 2000-02 e 2001-03
-

Lavori eseguiti nel periodo 1997-2000

(da agosto 97) Redazione del progetto definitivo e direzione lavori “Lavori di completamento della rete fognaria della frazione di Vicarello in via Marconi e via L. Da Vinci – Comune di Collesalveti

Importo lavori: L. 910.600.000=

(settembre-dicembre 97) Redazione del progetto preliminare per lo spostamento del depuratore reflui civili di Livorno all’interno del “Piano straordinario di completamento e razionalizzazione dei sistemi di collettamento e depurazione delle acque reflue – art. 6 Legge 135 del 23.05.97

Importo finanziamento: L. 40.000.000.000=

(agosto 97) Redazione del progetto preliminare per il Programma di Riqualificazione Urbana della Piazza del Luogo Pio e Viale Caprera – Comune di Livorno

Importo finanziamento: L. 9.300.000.000=

(settembre 98) Redazione del progetto esecutivo per il ripristino della sede stradale comprensiva del risanamento e adeguamento dei servizi acqua, gas e fognature in via Garibaldi – Comune di Livorno

Importo progetto: L. 1.360.000.000=

(giugno-settembre 98) Programma di manutenzione dei passaggi aerei dell’A.S.A. per condotte di acqua e fognature in vari comuni: manutenzione della struttura e sostituzione della tubazione della passerella sul rio Ardenza comprensivo della gestione delle imprese appaltatrici e delle squadre interne dell’Azienda (importo solo affidamenti: 100.000.000 £);

(giugno 98-2000) Redazione dei progetti esecutivi della prima fase di lavori per il PRU “Luogo Pio”: 4 lotti per importo lavori di circa 1.900.000.000 Lire e successiva direzione lavori e coordinamento sicurezza per 2 lotti per un importo di 1.100.000.000 £.

(dicembre 2000) Partecipo ad una missione all’estero in Colombia per verificare con alte autorità locali, la possibilità di ottenere concessioni per la costruzione e gestione di reti di acquedotto/fognature ed impianti di trattamento/depurazione in varie parti del paese

Inquadrato dal 01/08/2000 come Capo Area Progettazione con l’incarico di gestire un gruppo di 10 persone per lo svolgimento degli iter progettuali/autorizzativi inerenti:

1. la progettazione - chiavi in mano - di opere del piano investimenti aziendali dalla stesura del progetto dal preliminare al progetto esecutivo, passando per tutte le autorizzazioni necessarie (enti locali, privati, ecc.), fino alla completa definizione del capitolato d’appalto e partecipazione (quando richiesto) nella commissione di gara;
 2. direzione lavori di opere progettate
 3. pareri tecnici alle nuove lottizzazioni sui territori gestiti dall’azienda, con prescrizioni sulle opere necessarie a garantire il servizio di acquedotto, gasdotto e fognature
 4. coordinamento dell’ufficio Geologia e Risorse idriche con l’obiettivo di studiare il territorio, cercare e mettere in produzione nuovi pozzi secondo le priorità dell’azienda, oltre alla gestione dei rilevamenti annuali dei livelli di falda e dei piani di manutenzione straordinaria
-

Progetti esecutivi, Direzioni Lavori e Coordinamento sicurezza di diversi progetti su acquedotti, fognature e gasdotti compresi gli impianti nei comuni di Livorno, Castagneto Carducci, Rosignano M.mo, Cecina, Montescudaio, Collesalveti, Monteverdi, Piombino, Riparbella, Guardistallo per almeno

Importi lavori stimabili in circa 500.000 € all'anno

Tra luglio e settembre 2005 svolgo la funzione di progettista esecutivo, direttore dei lavori e coordinatore sicurezza per la posa di una condotta De 800 in PEAD per l'acquedotto industriale in sub-alveo allo Scolmatore dell'Arno utilizzando la tecnica della perforazione teleguidata.

Importo: 230.000 €

2002-05 Nel dicembre 2005 concludo la direzione lavori e coordinamento sicurezza del dissalatore di acqua di mare sull'isola di Capraia (costo circa 1 milione di Euro finanziato dalla Regione Toscana al 90%) con la firma del certificato di regolare esecuzione; tale lavoro mi ha impegnato sin dal 2002 per la preparazione della gara, la presidenza della commissione d'esame dell'appalto concorso e dall'agosto 2002 la direzione lavori che ha richiesto due varianti in corso d'opera per far fronte a esigenze che man mano si sono presentate richieste in particolare dalla Soprintendenza ai Beni Archeologici e dal Comune.

Importo: 1.000.000 €

Il 28/09/2006 è stato inaugurato l'impianto ARETUSA per il riutilizzo di acque trattate dai depuratori di Cecina e Rosignano Solvay da parte della soc. Solvay, del quale ho seguito come progettista la redazione del progetto preliminare dell'impianto di trattamento per l'appalto concorso e del progetto esecutivo delle condotte (circa 11 km) e della stazione di sollevamento da 500 mc/h per un importo complessivo di 9.000.000 Euro

2005-06 concludo la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria del depuratore di Cecina

Importo complessivo di circa 600.000 €

2005-06 svolgo la funzione di Responsabile del Procedimento per lavori di manutenzione straordinaria del depuratore di Rosignano Solvay

Importo complessivo di circa 750.000 €

2005-06 progettazione definitiva/esecutiva di un impianto di fognatura in depressione a Collemezzano (Cecina-Li) per un'estensione di 12 km (uno dei maggiori in Italia)

2008-12 Direzione Lavori della rete con posa di tutti gli allacci e realizzazione dell'impianto del vuoto. Durante i lavori si sono affrontate delle varianti dovute ai lavori della SALT inerenti il prolungamento dell'autostrada A12 fino a Cecina e a nuove urbanizzazioni dell'area interessata

Importo complessivo delle opere: 2.600.000 €

2004-06 lavori relativi all'urbanizzazione della zona denominata Costa Est a Piombino consistenti in fognature a gravità, fognature in pressione, centralina di sollevamento con accumulo di 120 mc, attraversamenti di superstrade a 4 corsie (SS n° 1) e linee ferroviarie nazionali, acquedotto, collegamenti elettrici, adeguamento di un depuratore portando la capacità depurativa da 4000 a 10000 a.e. per il quale ho svolto la funzione di progettista esecutivo (escluso l'intervento del depuratore), direzione lavori e coordinatore della sicurezza.

Importo complessivo delle opere: 1.200.000 €

2006-08 IM-PLAT "Progetto di miglioramento e razionalizzazione del sistema fognario della piattaforma logistica di Guasticce" – Finanziamento INTERREG

Progettazione e DL dell'intervento composto da:

1. Collegamento fognario Interporto/aree industriali- depuratore di Guasticce
2. Ampliamento e adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione di Guasticce per l'allaccio dell'Interporto, dei nuovi insediamenti industriali e del centro servizi
3. Vasche di raccolta e trattamento acque di prima pioggia al centro intermodale

Importo complessivo delle opere: 1.100.000 €

2011 Potenziamento della centrale di San Pietro in Palazzi (aumento volumi e sostituzione pompa)

Importo complessivo delle opere: 150.000 €

2010-12 Adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione di Marina di Castagneto: raddoppio linea depurazione, pacchi lamellari sedimentatori e creazione vasca per ispessimento fanghi

Importo complessivo delle opere: 465.000 €

2014-15 Risoluzione interferenza con la fognatura nera di opere per la riduzione del rischio idraulico in loc. Procchio nel Comune di Marciana

Importo complessivo delle opere: 240.000 €

2014 – Analisi costi standard in collaborazione con AIT per le tipologie principali di opere del SII

2015 – Valutazione per AIT della congruità dei prezziari utilizzati da ASA nei confronti delle società controllate (scambi infragruppo)

2015 – Progetto e Direzione Lavori del nuovo acquedotto Poretta-Lanciaia-Rocca Sillana nel Comune di Pomarance. I lotto: Poretta-Lanciaia (condotta di adduzione e condotta di distribuzione di lungh. 3900m)

Importo complessivo delle opere: 350.000 €

2015 - Progetto e Direzione Lavori dell'attraversamento no-dig dei canali fossa Chiara, Emissario del Bientina e fossa Nuova per il raddoppio della condotta di adduzione alla centrale di Stagno (condotta in PEAD de630 di lungh. 300m)

Importo complessivo delle opere: 200.000 €

2015-2017 Progetto e Direzione Lavori del nuovo serbatoio di Stagno da 9.000 mc in vetroacciaio

Importo complessivo delle opere: 900.000 €

2014-16 – Progetto e Direzione Lavori del nuovo serbatoio di Pignano a Volterra

Importo complessivo delle opere: 150.000 €

2014-16 – Progetto e Direzione Lavori del nuovo acquedotto di adduzione per Volterra da serbatoio Cavallaro al deposito il loc. San Vincenzo (condotta di adduzione in acciaio dn300 di lungh. circa 8000m)

Importo complessivo delle opere: 1.450.000 €

2016-17 – Soluzione dell'interferenza in corrispondenza della nuova rotatoria di SALT mediante nuovo by-pass in acciaio su nuovo percorso (condotta di adduzione in acciaio dn800 di lungh. circa 300m)

Importo complessivo delle opere: 500.000 €

2015-20 – Progetto LIFE REWAT: responsabile Azione B6 “Ricerca perdite e gestione delle pressioni nell'abitato di Piombino” in collaborazione con il Consorzio di Bonifica Alta Maremma, Scuola Superiore S. Anna, Regione Toscana e tutti i comuni della Val di Cornia

2016 – Incarico di progettazione da parte dell'Autorità Portuale del nuovo impianto di pompaggio all'interno della canalizzazione esistente in corrispondenza dello stramazzo sul canale dei Navicelli in sostituzione dello scarico dalla centrale Enel (in dismissione)

Servizi prestati, corsi di aggiornamento, specializzazioni, pubblicazioni, idoneità, ecc.:

- dopo la laurea inizio una collaborazione per circa un anno con l'Istituto di Idraulica della facoltà di Agraria dell'Università di Pisa (col quale avevo già collaborato per la stesura della tesi) su problematiche attinenti la ricerca della distribuzione ideale degli irrigatori;
- Pubblicazione della sintesi della tesi sulla rivista dell'Ordine degli Ingegneri di Livorno (n. 101 anno XXII del febbraio 1994)
- membro della Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo di Lucca con nomina della Giunta Regionale Toscana n. 4224 del 23.10.1995;
- corso di aggiornamento "Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali" del Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento – Sezione Idraulica svoltosi dal 09/10/1995 al 13/10/1995;
- corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale: "Sviluppi nelle tecniche di depurazione delle acque reflue" del Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento – Sezione Ambientale svoltosi dal 16/10/2000 al 19/10/2000;
- corso di formazione "Il Responsabile Unico del Procedimento: nomina, competenze e obblighi secondo la Merloni-Ter" del Centro Formazione de Il Sole 24 ORE tenutosi a Roma il 15 e 16 gennaio 2001;
- corso di formazione "Nuove Procedure per gli espropri di pubblica utilità alla luce del T.U. e del D.Lgs. n°302/2002" del Centro Formazione de Il Sole 24 ORE tenutosi a Milano il 26 e 27 giugno 2003;
- corso di formazione "Project management e tecnologie per le decisioni" tenutosi presso l'Azienda ASA nei giorni 11,16,18,23 e 25 settembre 2003;

Conoscenza e pratica dei più diffusi programmi (Word, Excel, Internet Explorer, Outlook, Power Point, ecc.) che utilizzano il sistema operativo Windows e AUTOCAD

Nel giugno 2006 ho conseguito il Grade 4 Graded Examination in Spoken English certificato da Trinity College London dopo aver seguito un corso per l'approfondimento della lingua inglese presso il Centro linguistico Agorà di Livorno
