

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MASSIMO PLAZZI

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Pec

Nazionalità

ITALIANA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (1996)
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

COLLABORAZIONE PROFESSIONALE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA (6 MESI)

Dipartimento DISTART

"Indagini sul comportamento in condizioni di piena del Torrente Senio, individuazione a livello di progettazione di massima delle opere idrauliche necessarie alla regimazione idraulica dello stesso e valutazione economica del costo degli interventi prospettati". A seguito di questa attività è stata prodotta la memoria scientifica: R. Menozzi, M. Plazzi, L. Schippa "1-D Numerical model applied to flood routing in presence of large flooded areas connected to the river. The case study of Senio", DHI Software – 2nd User Conference, Copenhagen, 1997

- Date (1997)
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

COLLABORAZIONE PROFESSIONALE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA (4 MESI)

Dipartimento DISTART

"Indagini sul comportamento in condizioni di piena del Fiume Reno e del Torrente Samoggia, individuazione a livello di progettazione di massima delle opere idrauliche necessarie alla regimazione idraulica degli stessi e valutazione economica del costo degli interventi prospettati"

- Date (1997)
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

INCARICO DI COLLABORAZIONE ESTERNA (5 MESI)

Provincia di Bologna

"Elaborazione di un'analisi conoscitiva sulle acque superficiali nei comuni di Anzola dell'Emilia, Bazzano, Castello di Serravalle, Crespellano, Monte S. Pietro, Monteveglio, Savigno, Zola Predosa" nell'ambito dell'accordo sottoscritto tra gli stessi Comuni e la Provincia di Bologna per la formazione del Piano d'Area Ovest

- Date (1998)
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

INCARICO PROFESSIONALE (11 MESI)

Autorità di Bacino del Fiume Reno di Bologna

"Studio idraulico complessivo del Torrente Idice, completamento dello studio idraulico del Torrente Lavino, completamento dello studio idrologico-idraulico del comprensorio "Sinistra Lavino/destra Samoggia" (i.e. conclusione dell'analisi conoscitiva effettuata nell'ambito della collaborazione con la Provincia di Bologna), la verifica della propagazione nel tratto montano del Torrente Senio delle onde di piena con tempo di ritorno 200 e 500 anni, valutazione preliminare degli effetti conseguenti alle ipotetiche rotte arginali per sifonamento nel tratto classificato di II° Categoria del T. Senio (asta P. del Castello – confluenza in Reno)"

- Date (1998)
- Settore
- Principali mansioni e responsabilità

INCARICO PROFESSIONALE (7 MESI)

Autorità di Bacino del Fiume Reno di Bologna

"Studio idraulico dei tratti montani dei Torrenti Lavino e Samoggia e dei principali affluenti ed integrazione con gli studi dei tratti di pianura già svolti dall'Autorità di Bacino, individuazione e

perimetrazione delle aree a rischio per l'intera estensione dei succitati corsi d'acqua, stesura della relazione finale per la predisposizione del Piano per la sicurezza idraulica"

- Date (1999)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO PROFESSIONALE (20 MESI)**
Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale di Lugo (RA)
"Svolgimento di alcune fasi dello studio e delle progettazione dei lavori per la sistemazione idraulica delle Acque Basse del comparto idraulico Canal Vela nei Comuni di Lugo, Fusignano ed Alfonsine – II° Lotto"
- Date (1999)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO PROFESSIONALE**
Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale di Lugo (RA)
Progettazione idraulica della "Cassa di espansione sullo scolo consorziale "Alfonsine", in Comune di Alfonsine
- Date (1999)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO PROFESSIONALE (20 MESI)**
Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale di Lugo (RA)
"Svolgimento di alcune fasi dello studio e delle progettazione dei lavori per la sistemazione idraulica delle Acque Basse del comparto idraulico Canal Vela nei Comuni di Lugo, Fusignano ed Alfonsine – II° Lotto"
- Date (2000)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO COLLABORAZIONE ESTERNA**
Provincia di Bologna
"Analisi e verifica dell'attuale stato di efficienza degli scoli di bonifica ed alla costruzione di una mappa sulla criticità della rete di scolo, nei territori ricompresi tra la destra idraulica del Torrente Samoggia e la sinistra idraulica del Fiume Panaro, nell'ambito del progetto "Cunei agricoli", approvato con delibera della Giunte Provinciale n. 969 del 17/11/97
- Date (2000)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO PROFESSIONALE**
Autorità di Bacino del Fiume Reno di Bologna
"Consulenza in materia idraulica nella redazione dei piani assetto rete idrografica del Fiume Reno e dei torrenti Idice e Savena, analisi di dettaglio delle problematiche di assetto del Torrente Samoggia nel tratto che interessa l'abitato di Savigno con valutazione del profilo di equilibrio del tratto montano dello stesso, analisi di dettaglio della collocazione e del dimensionamento della prevista cassa di espansione delle piene del Torrente Lavino"
- Date (2001)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO PROFESSIONALE (11 MESI)**
Autorità di Bacino del Fiume Reno di Bologna
"Attività necessarie per passare dal progetto alla redazione del Piano Stralcio Assetto Idrogeologico – settore Assetto Rete Idrografica per il bacino del Torrente Idice, lo studio idraulico e la stesura del piano per l'assetto della rete idrografica principale dei bacini dei torrenti Zena e Quaderna, la collaborazione con il Servizio provinciale Difesa del Suolo di Bologna per la redazione del progetto preliminare della prevista cassa di espansione sul Torrente Lavino"
- Date (2001)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- CONSULENZA SPECIALISTICA**
Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale di Lugo (RA)
"Studio idrologico ed idraulico del Canale di Bonifica in Destra di Reno (collettore generale di tutti i Comparti di scolo del Consorzio) in condizioni di piena eccezionale: verifica del sistema nello stato di fatto attuale e delle configurazioni progettuali prospettate per il miglioramento della capacità di trasferimento idrico nel cavo"
- Date (2002)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- INCARICO PROFESSIONALE**
Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli (con sede in Forlì)
"Analisi idraulica sistematica del reticolo di bonifica e dei corsi d'acqua minori dell'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli"
- Date (2002)
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità

l'Assetto della rete idrografica principale dei bacini dei Torrenti Zena e Quaderna, attività istruttorie per l'aggiornamento delle zonazioni del Torrente Senio previste dal vigente Piano Stralcio, supporto per le verifiche specifiche e formulazione dei pareri in materia idraulica per i bacini dei Torrenti Idice e Senio"

• Date (2002)

• Settore

• Principali mansioni e responsabilità

INCARICO PROFESSIONALE

Consorzio di Bonifica Reno Palata di Bologna

"Studio idrologico ed idraulico del Canale di Bonifica in Destra di Reno (collettore generale di tutti i Comparti di scolo del Consorzio) in condizioni di piena eccezionale: verifica del sistema nello stato di fatto attuale e delle configurazioni progettuali prospettate per il miglioramento della capacità di trasferimento idrico nel cavo"

• Date (2003)

• Settore

• Principali mansioni e responsabilità

INCARICO PROFESSIONALE (9 MESI)

Autorità di Bacino del Fiume Reno di Bologna

"Verifiche, approfondimenti ed integrazioni della pianificazione nel settore assetto rete idrografica dei bacini Samoggia e Idice ai fini del loro aggiornamento e della redazione di unico piano per il bacino del Reno – verifiche idrauliche di alcune situazioni puntuali negli stessi bacini – predisposizione degli elaborati per l'integrazione nella pianificazione degli studi idraulici svolti per il Torrente Zena e per il sistema Quaderna, Gaiana, Fossatone – istruttoria per la formulazione di pareri in materia idraulica per i bacini Idice e Samoggia"

• Date (2004)

• Settore

• Principali mansioni e responsabilità

INCARICO PROFESSIONALE (12 MESI)

Autorità di Bacino del Fiume Reno di Bologna

"Studi, indagini ed elaborazioni per approfondimenti ed integrazioni della pianificazione nel settore assetto rete idrografica dei bacini Samoggia e Idice ai fini del loro aggiornamento e della redazione di unico piano per il bacino del Reno – verifiche idrauliche di alcune situazioni puntuali negli stessi bacini – istruttoria per la formulazione di pareri in materia idraulica per i bacini dei torrenti Idice e Samoggia"

• Date (2005)

• Settore

• Principali mansioni e responsabilità

CONSULENZA SPECIALISTICA

Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale di Lugo (RA)

"Studio idrologico ed idraulico del sottobacino Fosso Vecchio, Fosso Munio e Fosso Vetro", ad estensione dello studio analogo condotto sul Canale di Bonifica in Destra di Reno (collettore generale di tutti i Comparti di scolo del Consorzio) in condizioni di piena eccezionale: verifica del sistema nello stato di fatto attuale e delle configurazioni progettuali prospettate per il miglioramento della capacità di trasferimento idrico nel cavo"

• Date (2005)

• Settore

• Principali mansioni e responsabilità

CONSULENZA SPECIALISTICA

Consorzio di Bonifica della Romagna Centrale di Ravenna

Ricostruzione dei rischi idraulici dei Comprensori di Bonifica "Romagna Centrale" e "Savio-Rubicone" [Art. 11 Comma 1 del vigente Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico] riguardante "verifiche idrauliche con HEC-RAS, cartografie tematiche su GIS e relazione tecnica conclusiva"

• Date (da 2000 – a oggi)

• Settore

• Elenco principali lavori

LIBERO PROFESSIONISTA A PARTITA IVA

Attività professionale nell'ambito dell'ingegneria idraulica ed ambientale

1999

• Collaborazione professionale (per "Atlante s.r.l." di Reggio Emilia) nell'ambito delle ricerche e degli studi relativi alla predisposizione del "Piano della Sicurezza della Provincia di Biella" per conto della Provincia di Biella, in relazione alle seguenti problematiche di natura idraulica: 1) perimetrazione delle aree potenzialmente esondabili dei maggiori corsi d'acqua (T. Cervo, Elvo, Sessera, Strona) della Provincia; 2) delimitazione delle aree allagate nella pianura biellese in occasione degli ultimi eventi meteorici; 3) collaborazione alla stesura di indirizzi, politiche e "progetti" di studio e ricerca relativi alle problematiche della sicurezza idraulica della Provincia.

2001

• Incarico di consulenza esterna in materia di idraulica fluviale e di strutture di difesa spondale con il Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale - Distretto Montano di Faenza (RA) - in merito all'intervento per la messa in sicurezza dell'area artigianale di Palazuolo sul Senio (FI) in corrispondenza di Via delle Acque.

• Incarico professionale conferito dal Comune di Castel San Pietro (BO) per la

redazione del progetto esecutivo della "Passerella ciclopedonale da realizzarsi per l'attraversamento del Torrente Sillaro all'interno del parco fluviale lungo Sillaro in prossimità della Fonte Fegatella, nel Capoluogo".

- Incarico di consulenza esterna specialistica per il Comune di Castel San Pietro Terme (BO) riguardante lo "Studio idraulico del Torrente Sillaro in condizioni di piena in località Marzocchina, in Comune di Castel S. Pietro Terme".

2002

- Incarico professionale con il Comune di Molinella (BO) per la redazione di perizia tecnico-estimativa della rete dell'acquedotto comunale (in raggruppamento temporaneo con l'Ing. Riccardo Isola di Vercelli). Questo lavoro si inserisce all'interno di una più vasta attività ricognitiva (da utilizzarsi in futuro come materiale di base per il Piano di Ambito) che il Comune di Molinella sta effettuando a seguito della formazione dell'ATO di Bologna.
- Incarico professionale con il Comune di Molinella (BO) per la redazione di perizia tecnico-estimativa della rete del gas metano (in raggruppamento temporaneo con l'Ing. Riccardo Isola di Vercelli).

2003

- Incarico professionale con il Comune di Molinella per la "Progettazione definitiva ed esecutiva e la D.L. per la costruzione di una fognatura e la depurazione delle acque nere in località Borra".
- Incarico professionale (per "Tecnotre Project s.r.l." di Forlì) per la progettazione delle opere idrauliche e la D.L. delle strutture nell'ambito del "Progetto di riqualificazione igienico-sanitaria della Vena Mazzarini – Lotto: Opere a terra, in Comune di Cesenatico, località Capoluogo".
- Incarico di consulenza professionale (per "Studio tecnico Ing. Chinni Mario" di Minerbio [BO]) per la "progettazione esecutiva delle opere idrauliche (fognature, vasche di prima pioggia, impianti di sollevamento, fossi di guardia, realizzazione e risagomatura di canali e scoli) per il II° Lotto NSI (Nuova Strada Interquartieri) di Pesaro".

2004

- Incarico professionale (per "OpenProject" di Bologna) per la "progettazione esecutiva e D.L. delle reti fognarie (bianche e nere) e dei relativi impianti (vasche 1° pioggia, sollevamenti, ...) a servizio di un nuovo insediamento logistico sito in zona Valdaro (MN), Proprietà Autotrasporti Paganella.
- Incarico professionale con il Comune di Molinella per la "Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e la D.L. per i lavori di rifacimento della fognatura comunale – II° Lotto [in raggruppamento temporaneo con la European Engineering di Vercelli]".
- Incarico professionale conferito dalla Provincia di Firenze per la "consulenza specialistica riguardante le indagini, le verifiche e la stesura di relazione idraulica ed idrologica per la progettazione definitiva per l'intervento di riqualificazione funzionale dello svincolo di Empoli Est sulla S.G.C. FI-PI-LI".

2005

- Incarico professionale (per "Tecnotre Project s.r.l." di Forlì) per la progettazione esecutiva di alcuni impianti e reti acquedottistiche (denominati "Cornieta", "Vallicella", "Rio Villa" e "Sant'Antonio") e fognarie (denominati "Carpena_Risanamento bocche di scarico 209-210") per conto di HERA Forlì-Cesena s.r.l..

2006

- Incarico professionale (per "Tecnotre Project s.r.l." di Forlì) per la progettazione preliminare, definitiva e esecutiva e la D.L. dei "Lavori di razionalizzazione ed adeguamento dell'impianto fognario di acque miste di via F.lli Kennedy, località capoluogo, comune di Castelmaggiore (BO)".
- Incarico professionale (per "Tecnotre Project s.r.l." di Forlì) per la progettazione architettonica e strutturale e la D.L. delle strutture nell'ambito del "Progetto di ponte e pista ciclopedonale sul fiume Rabbi", località capoluogo, comune di Predappio (FC)" [Proprietà: Immobiliare Rabbi].
- Incarico di consulenza esterna specialistica per il Comune di Castelmaggiore (BO) per "Calcoli e relazione idraulici per la realizzazione del parcheggio di Via San Pierino", loc. Capoluogo.
- Incarico professionale (per "Tecnotre Project s.r.l." di Forlì) per la "Progettazione e verifica idraulica di alcune criticità [riguardanti la fognatura bianca/mista, gli impianti di

pompaggio (temporanei e definitivi), i fossi di guardia, le vasche di prima pioggia, il tratto dello "Scolo Cerchia 2" di competenza, ...] a servizio della Tangenziale Est Lotto 1, Forlì [Committenza: Ditta Oberosler, Trento)].

2007

- Incarico professionale per il comune di Medicina (BO) per la "progettazione delle opere fognarie e di laminazione presso il Comparto C2.16 San Paolo (PUA di iniziativa pubblica): dimensionamento ed individuazione tipologica dei sistemi di laminazione per l'invarianza idraulica e progettazione delle reti fognarie per acque bianche e per acque reflue".
- Incarico professionale per il comune di Forlì (FC) per la "progettazione di dimensionamento ed individuazione tipologica dei sistemi di laminazione per l'invarianza idraulica e progettazione delle reti fognarie a servizio del parcheggio di Viale Salinatore".
- Incarico professionale (per "OpenProject" di Bologna) riguardante la progettazione esecutiva delle reti fognarie (bianche e nere) e dei relativi impianti (vasche, sollevamenti, laghetto di laminazione, ...) a servizio del complesso "Petali del Giglio", Reggio Emilia".
- Incarico professionale specialistico (per "Tecnore Project s.r.l." di Forlì) per lo "Studio idraulico del Collettore "Cerchia 2 – Lotto 3" dalla Via Dragoni allo sfocio in fiume Ronco" [Committenza: Comune di Forlì].
- Incarico (per "La Fabbrica di Architettura" s.r.l., Faenza[RA]) per prestazione specialistica riguardante la progettazione idraulica delle reti fognarie separate (comprensiva di computi metrici estimativi) nell'ambito dell'intervento di risistemazione complessiva di Piazza Garibaldi e relative vie di accesso, in località Bazzano (BO).

2008

- Incarico professionale (per "Tecnore Project s.r.l." di Forlì) per la progettazione esecutiva di alcuni impianti e reti acquedottistiche (denominati "San Ruffillo [Dovadola]", "Porcentico [Predappio]", "Monte Poggiolo [Castrocaro Terme]" e "Sant'Antonio – Lotti 1,2 [Rocca San Casciano]") per conto di HERA Forlì-Cesena s.r.l..
- "Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva – Risanamento scarico n. 10, Località Molino di Sotto in Comune di Portico-San Benedetto" per conto di HERA Forlì-Cesena s.r.l..
- Prestazione professionale (per "OpenProject" di Bologna) inerente i lavori in corso presso la nuova centrale di cogenerazione a ciclo combinato da 80 MW in Imola [Proprietà: HERA S.p.A]: "Revisione degli elaborati di Progetto Definitivo e Redazione di quelli di Progetto Esecutivo riguardanti le reti fognarie ed il sistema di drenaggio superficiale (con relative pendenze) delle aree esterne pertinenziali – Assistenza in cantiere per specifiche problematiche realizzative inerenti le opere idrauliche".
- Prestazione specialistica (per "MC Engineering" s.r.l., Bologna) riguardante il "Progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria del ponte sul Torrente Idice in via Pedagna, Località Fiasco, in Comune di Castenaso (BO) – Redazione della Relazione idraulica e consulenza per la definizione delle opere di sistemazione fluviale".
- Incarico professionale da parte del Comune di Predappio (FC) per il dimensionamento e l'individuazione tipologica dei sistemi di laminazione per l'invarianza idraulica e la valutazione preventiva del clima acustico ai sensi della L. 447/1995, relativa all'area di espansione residenziale denominata "Ex Vivaio Forestale" di Predappio (FC).

2009

- Redazione di calcoli idraulici per la verifica della funzionalità idraulica di alcuni scolmatori (n. 14) della rete fognaria mista del comune di Cesena - afferente allo scarico terminale del depuratore di Cesena – e dei comuni di Bertinoro e Bagno di Romagna, per conto di HERA Forlì-Cesena s.r.l..
- Incarico professionale da parte del Comune di Predappio (FC) per la predisposizione di studio idraulico del Fosso del Capanno, nell'ambito dei lavori di nuova costruzione di pista pedonale lungo la S.P. n° 3 del Rabbi, in loc. Tontola".
- Prestazioni specialistiche di progettazione idraulica e direzione lavori eseguite, in fasi successive tra il 2007 ed il 2010, per l'ottenimento del Permesso di Costruire della nuova sede aziendale del "Consorzio Coop. G. QUERZOLI" di Forlì, in Via del Tratturo, Ronco, Forlì e per la realizzazione delle opere: reti fognarie separate per acque bianche e nere, dispositivi per l'invarianza idraulica, vasche di prima pioggia e per acque reflue di dilavamento, cisterna di raccolta acque pluviali.
- Consulenza specialistica (per lo studio tecnico Ing. Orlandi, Bologna) per il progetto definitivo ed esecutivo delle opere idrauliche delle aree esterne (reti fognarie separate, vasche di prima pioggia) a servizio dell'ampliamento della discarica di rifiuti non pericolosi di Baricella

(BO), di proprietà Gal.a. SpA e per conto di HERAmbiente Bologna.

- Consulenza specialistica (per lo studio tecnico Ing. Dacome, Lugo [RA]) in materia di idrologia e modellistica idraulica nell'ambito dello studio relativo allo scolo Brignani Vivo e del conseguente progetto di una cassa di espansione, in comune di Lugo (RA), per conto del Comune di Lugo (RA) e con la supervisione del consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale".

2010

- Incarico professionale specialistico (da parte dei soggetti attuatori di un Comparto in Pievesistina di Cesena) per la "progettazione definitiva-esecutiva delle opere di potenziamento delle dorsali di distribuzione acqua e gas (IV^ specie) a Pievesistina di Cesena, lungo le vie Cerchia di Martorano, Calcinaro, Torino, San Giuseppe, per un'estensione lineare pari a circa 4 km cadauna, secondo le indicazioni progettuali desunte dallo studio di fattibilità di massima condotto da HERA Forli-Cesena e gli standards tecnico-costruttivi attualmente in vigore presso lo stesso Ente gestore".
- Incarico professionale specialistico (da parte dei soggetti attuatori di un Comparto in Via Melatello, Forlimpopoli) per la "progettazione definitiva delle opere di potenziamento delle dorsali di distribuzione gas (IV^ specie) a Forlimpopoli, per un'estensione lineare pari a circa 3 km cadauna, secondo le indicazioni progettuali desunte dallo studio di fattibilità di massima condotto da HERA Forli-Cesena e gli standards tecnico-costruttivi attualmente in vigore presso lo stesso Ente gestore".
- Incarico professionale da parte del Comune di Forlì (FC) per la predisposizione di relazione idraulica per il tombinamento del fosso Rovere – Parcheggio Villa Rovere".
- Incarico specialistico (da parte dello studio tecnico Arch. Preger, Cesena) per la "progettazione delle reti di acquedotto, gas metano, fognatura nera e fognatura bianca per il PUA del Comparto delle Colonie di Ponente A, PRU-Ambito 1, in Cesenatico".
- Incarico professionale (rispettivamente per i comuni di Dovadola, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Rocca San Casciano) per la direzione dei lavori di realizzazione di alcuni impianti e reti acquedottistiche (denominati "San Ruffillo [Dovadola]", "Monte Poggiolo [Castrocaro Terme]" e "Sant'Antonio – Lotti 1,2 [Rocca San Casciano]").

2011

- Incarico professionale (da parte di Progetto Tre srl, Forlì) per la "progettazione della fognatura bianca in area extra comparto ADU11b (Ronco), sfociante nel Fiume Ronco".
- Prestazione specialistica svolta per l'ottenimento dell'Autorizzazione - da parte della Provincia di Forlì-Cesena - per lo scarico di acque di prima pioggia e piano di gestione acque meteoriche ai sensi del D.Lgs. 152/06, DGR 286/05, DGR 1860/2006 e della L.R. 3/99 e successive modifiche e integrazioni, per la Ditta MARCEGAGLIA Spa, Forlimpopoli (FC)".
- Incarico professionale specialistico (da parte di privati frontisti) per la progettazione dell'alveo del rio Pondo, località Gorgozzo (comune di Santa Sofia), per la messa in sicurezza dell'area golenale in destra idrografica.
- Incarico professionale (da parte di EDILPROJECT S.R.L., Rimini) per la "progettazione esecutiva della fognatura nera in area extra comparto relativa al progetto di Piano Particolareggiato di iniziativa privata in zone omogenee D.3 denominato "P.P. zona D.3 - SP33 Via Campagnola", in località Sant'Angelo di Gatteo, in comune di Gatteo (FC)".
- Incarico professionale (da parte di EDILPROJECT S.R.L., Rimini) per la redazione di uno studio relativo alle "verifiche idrauliche dello scolo consorziale "Campagnola" con individuazione delle necessarie opere di potenziamento", quale recettore delle fognature bianche del Piano Particolareggiato di iniziativa privata in zone omogenee D.3 denominato "P.P. zona D.3 - SP33 Via Campagnola", in località Sant'Angelo di Gatteo, in comune di Gatteo (FC).
- Incarico professionale (da parte di TEC-LINE STUDIO S.R.L., Forlì) per la "progettazione idraulica della rete fognaria per le acque reflue, per le acque meteoriche e dei dispositivi di accumulo atti a garantire l'invarianza idraulica, a servizio del Piano Particolareggiato di iniziativa privata "H - Polo ospedaliero comparto B", Forlì, Via del Partigiano angolo Via Bruschi".
- Incarico professionale (da parte di TEC-LINE STUDIO S.R.L., Forlì) per la redazione della "relazione tecnica idraulica per attraversamento torrente Bevano", in località Panighina, comune di Bertinoro.
- Incarico professionale [da parte di ECOTECH, Cesena, GOLDEN, Pesaro] per la progettazione esecutiva (comprensiva di relazioni specialistiche, planimetrie, profili longitudinali e particolari costruttivi) di parte delle opere di urbanizzazione nell'ambito del Piano Attuativo di Iniziativa Privata 12/02 - AT4a in località Pievesistina di Cesena: rete gas, rete acquedotto, rete acquedotto duale da CER, rete fognatura nera (con impianto di pompaggio terminale), rete

fognatura bianca (sulla scorta del progetto preliminare di ecosistema), rete fognatura acque prima pioggia (con relativi trattamenti), n. 5 tombamenti sui canali di bonifica Casale, Artosi, Saraceta (attività preceduta da apposito rilievo topografico di dettaglio nei tratti interessati).

- Incarico da parte del Comune di Reggio Emilia (RE) per la "Relazione con verifica idraulica del Torrente Modolena in condizioni di piena", nell'ambito dei lavori di "Realizzazione della strada di collegamento tra Via Teggi (S.P. 28) e Via F.lli Bandiera.
- Progettazione idraulica delle reti fognarie nere e bianche e dei dispositivi atti a garantire l'invarianza idraulica delle porzioni pubbliche e dei lotti minori per la variante al Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica, comparto C11 - fase 2 - Zona D1E, Pievesestina di Cesena (FC).

2012

- Incarico professionale (da parte di HERA Forli-Cesena) per la redazione di uno "studio di fattibilità e stima economica di massima per i lavori atti alla realizzazione di un collettore fognario in pressione tra il depuratore di Pievesestina ed il depuratore centrale in Via Calcinaro, lungo un tracciato in parte coincidente con altro progetto di dorsali acqua e gas in Via San Giuseppe, Via Torino, Via Ravennate e Via Mariani in Comune di Cesena".
- Incarico professionale (da parte di TEC-LINE STUDIO S.R.L., Forli) per la "progettazione idraulica della rete fognaria per le acque reflue, per le acque meteoriche e dei dispositivi di accumulo atti a garantire l'invarianza idraulica, a servizio del Piano Particolareggiato di iniziativa privata denominato ADU8 Ronco Bussecchio - Via Cerchia, Forli".
- Incarico professionale (da parte del Comune di Bertinoro) per la "attività di supporto per la valutazione di sostenibilità del POC relativa alle reti tecnologiche idriche e fognarie" e redazione della "verifica delle condizioni di sostenibilità della ValSAT del POC relativamente alle reti idrauliche e fognarie".
- Incarico professionale (da parte di MAGAZE S.r.l., Faenza) per la redazione di uno studio relativo alla "valutazione di merito sui contenuti tecnici alla base dell'art. 10 delle norme del Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico (Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli), ai sensi dell'art. 2 bis, comma 5 delle medesime norme", per un Piano Particolareggiato sito in Via Lesi, Faenza.
- Prestazione specialistica (da parte di Confartigianato, Forli), per l'elaborazione di "simulazioni delle piene di riferimento ed ordinarie del Rio Para, in un tratto prossimo all'area interessata dal PUA di iniziativa privata "La Gualchiera" - Lotto B, comune di Meldola".
- Incarico professionale (da parte di TEC-LINE STUDIO S.R.L., Forli) per la progettazione delle fogne separate (con impianto di pompaggio terminale per le acque nere) e dei dispositivi per l'invarianza idraulica a servizio della nuova sede aziendale di DORELAN, in Via Due Ponti, Forli.
- Incarico [conferito dai Sigg. Abati Agostino, Baldisserrri Piero, Cervia (RA)] per la progettazione esecutiva ed il computo metrico estimativo inerenti tutte le reti di sottoservizi (fogna bianca e nera, acqua, gas) e l'invarianza idraulica, nell'ambito del "piano urbanistico attuativo di un'area residenziale in comune di Cervia", loc. Montaletto di Cervia (RA).
- Consulenza specialistica di ingegneria idraulica (per Prefabbricati Santerno s.r.l., Forli) finalizzata alla produzione di vasche di varia tipologia per il contenimento e trattamento delle acque meteoriche e/o reflue domestiche, con inquadramento normativo, schemi grafici (piante e sezioni) e relative voci prestazionali di capitolato.
- Incarico professionale (per "OpenProject" di Bologna) per una "Consulenza per la produzione del materiale tecnico per l'ottenimento dall'Amm. Prov. di Reggio Emilia dell'autorizzazione alla Ditta Tuttogiglio S.p.A. per lo scarico in corpo idrico superficiale delle acque reflue di dilavamento.
- Incarico professionale ("OpenProject" di Bologna) riguardante la verifica idraulica delle risultanze della relazione idraulica ed idrologica (comprensiva di analisi su modello fisico) del "Progetto Definitivo della linea ferroviaria Milano-Napoli - Nodo di Firenze - Penetrazione urbana linea A.V. - By-pass sul Torrente Mugnone", finalizzata alla redazione del Progetto Esecutivo.
- Consulenza organizzativa e tecnologica [per la Ditta MARCEGAGLIA Spa, Forlimpopoli (FC)] per la direzione lavori relativamente alle opere previste dall'autorizzazione provinciale (Prov. di Forli-Cesena), per lo "scarico di acque di prima pioggia e piano di gestione acque meteoriche ai sensi del D.Lgs. 152/06, DGR 286/05, D.G.R. 1860/2006 e della L.R. 3/99 e s.m.i."

2013

- Incarico professionale [da parte di PIEVEACQUEDOTTO s.r.l. e CASELLO s.r.l., Rimini (RN)] per la progettazione delle reti fognarie e dei dispositivi per l'invarianza idraulica a servizio del comparto P.A.1. di Pieveacquedotto di Forli, antistante il casello autostradale della

A14.

- Incarico professionale (da parte di HERA Forlì-Cesena) per il "Collaudo finale relativo alle opere denominate: "Progetto di risanamento scarichi n. 111, 112, 146, 147, 148 località Calise [Comune di Cesena (FC)] - Stralcio funzionale per il collettamento della condotta premente di Longiano.
- Incarico professionale specialistico [conferito da UNIGRÀ s.r.l., Conselice (RA)] per lo studio idrologico ed idraulico dell'intero bacino - ricomprensivo dell'area aziendale, con il proprio scarico delle acque meteoriche - tributario del fosso interpodere affluente in destra idrografica del "Diversivo in valle", scolo in gestione al competente Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale. Dimensionamento e progetto dei dispositivi per il controllo degli apporti d'acqua (in base all'Art. 20 delle Norme del PSAI vigente), al fine di garantire l'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche operate e/o da operarsi da parte della Proprietà, e relativo controllo di funzionamento con modellazione matematica.
- Incarico professionale (da parte di HERA Forlì-Cesena) per la redazione del progetto esecutivo inerente il lavoro di spostamento dello scarico del Depuratore di Forlì interferente col percorso della nuova tangenziale Est di Forlì, (FC).
- Incarico professionale per la redazione del progetto di ampliamento della centrale termoelettrica a biomasse da 50 MWt, di Finale Emilia (MO) - verifica idraulica rete fognatura bianca e dimensionamento vasca di prima pioggia, per DOMUS ENERGIA S.r.l.
- Consulenza tecnica di parte (CTP) per parte attrice (Moscatelli Lorenzo) nell'ambito del procedimento n° 1274/12 R.G. presso il Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche di Firenze.

2014

- Incarico professionale (da parte di CFT Engineering, Forlì, e Gruppo Mercurio, Como) per la redazione grafica di elaborati specialistici e di dettaglio a livello di progetto esecutivo (comprensivo di computi metrici) inerenti alla componente progettuale idrologica ed idraulica relativamente ai lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/A della norma CNR80 dal km 153+400 al km 173+900 dell'autostrada SA/RC Macrolotto 3° Parte 2°.
- Incarico professionale per la redazione degli elaborati atti all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) e degli elaborati grafici per la sistemazione del sistema fognario interno alla ditta Croci Italia S.r.l. con sede legale a Bertinoro (FC) in via Emilia n. 732.
- Incarico professionale per la redazione grafica di elaborati specialistici e di dettaglio a livello di progetto esecutivo inerenti alla componente progettuale idraulica relativamente all'immobile NAM del Mercato Agroalimentare di Bologna (CAAB), via Paolo Canali 1.
- Consulenza specialistica per il progetto esecutivo delle opere idrauliche delle aree esterne a servizio dell'ampliamento della discarica di rifiuti non pericolosi di Baricella (BO) (per Studio Tecnico Ing. Stefano Orlandi).
- Incarico professionale (da parte di OPEN PROJECT s.r.l.) per progettazione esecutiva fognature ed invarianza idraulica per PUA Novalco di Zola Predosa (BO) e redazione di variante sostanziale alle reti fognarie delle opere di urbanizzazione del medesimo PUA Novalco.

2015

- Affidamento da parte del Comune di Monte San Pietro di incarico professionale per servizi tecnici per lo studio idraulico, con ausilio di simulatore numerico in moto permanente, del comportamento in piena del Rio Mattane ricomprensivo l'attraversamento carrabile della via Basilicata, Monte San Pietro (BO).
- Prestazioni professionali afferenti ai lavori di costruzione di un nuovo centro esecutivo di distribuzione all'ingrosso (deposito, magazzino, uffici) in Pievesestina (FC), via Viazza - via Larga [Committenza: FAB S.p.A., Via Aurelio Saffi n. 26, 20123 Milano (MI)]: a) Consulenza per redazione progetto opere fognarie area esterna all'edificio, b) Consulenza per redazione di elenco prezzi, computo metrico estimativo.
- Verifica di compatibilità idraulica (artt. 3 e 4 del Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico) mediante studio idraulico, con ausilio di simulatore numerico in moto permanente (HEC-RAS), del comportamento in piena del fiume Montone per il Piano Urbanistico Attuativo "CASTROCARO TERME - VIA MARCONI", per l'Istituto Diocesano di Sostentamento del Clero di Forlì e Bertinoro (FC).
- Progetto delle reti private e pubbliche di fognatura nera e bianca e dei dispositivi per l'invarianza idraulica a servizio del "Progetto Kava: intervento di realizzazione della nuova sede di "TANGRAM" coop. sociale e dei servizi in comunione con "IL CAMMINO" coop. sociale, in via D. Bazzoli, Forlì (FC).
- Redazione di studio idraulico e progetto architettonico ed ottenimento di regolare

concessione demaniale per un nuovo ponte carrabile sul Rio Gorgara (per accesso alle proprietà private di via San Pietro n. 24), ad Ozzano dell'Emilia (BO).

- Studio Idraulico del Rio Salso e definizione dei necessari accorgimenti tecnici per il Programma di Attuazione Coordinata P.A.C. n. 17/18, in loc. Fratta Terme di Bertinoro (FC) (incarico da Nuova Saltemi S.p.A. e La Nuova Pieve s.r.l.).

2016

- Progetto definitivo delle opere di urbanizzazione dell'area a servizio del terminal crociere a Porto Corsini, in comune di Ravenna (RA) - consulenza per il progetto delle reti tecnologiche [fognatura bianca, fognatura nera, gas, acqua] con tavole, relazioni, computi - Arch. Chiauzzi Teresa.
- Predisposizione di tutti gli elaborati progettuali di competenza in merito alla rete di fognatura bianca ed ai relativi dispositivi di invarianza idraulica e, a seguito di diversione di un tratto significativo dello scolo consorziale "Sant'Andrea del Saraceta", relazione idrologico-idraulica per il dimensionamento dei nuovi tratti [sia tombinati che a cielo aperto], per il nuovo comparto ricompreso tra via Larga, via Pio Turrone e la A14, in località Pievesestina di Cesena (FC) (Committenza: TREVI Finanziaria Industriale S.p.A.).
- Studio di fattibilità tecnica, con indagine specialistica di natura idrologico-idraulica, finalizzato alla definizione tipologica e dimensionale - e alla verifica prestazionale - della prevista dorsale di fognatura bianca "di raddoppio" dell'esistente su via Balzella (Forlì), nel tratto ricompreso tra la rotonda all'intersezione delle vie Solombrini/Bertini/Balzella ed il nuovo punto di scarico a scolo Cerchia, in corrispondenza della via Solazio - Committente: Comune di Forlì.
- Dimensionamento idraulico della rete di smaltimento delle acque meteoriche e dei dispositivi di accumulo per l'invarianza idraulica a servizio della pista ciclopedonale lungo la via Emilia, centro abitato Panighina - Comune di Bertinoro.
- Studio di fattibilità tecnica, con indagine specialistica idrologico-idraulica, per definizione tipologica e dimensionale della prevista dorsale di fognatura bianca atta al drenaggio urbano del bacino idraulico sotteso dalle vie Solombrini, Bertini e Balzella, Forlì (FC) - Comune di Forlì.

2017

- Progetto della vasca di laminazione a protezione dell'abitato di Santa Giustina a Santarcangelo di Romagna (RN) - Pesaresi S.p.A.
- Polo 26 "Palazzina" del P.A.E. del Comune di Cesena - Simulazioni modellistiche e progettazione dei manufatti idraulici per la revisione sostanziale della sistemazione finale a cassa d'espansione - SELI S.r.l.
- Dimensionamento della fognatura bianca e dei dispositivi di invarianza idraulica per il Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata ubicato in via Maestri del Lavoro, Faenza (RA) - Ing. Cappucci.
- Redazione della Valsat relativa al sistema idrico integrato della VI variante al POC del Comune di Bertinoro - Comune di Bertinoro (FC).
- Dimensionamento della fognatura bianca e dei dispositivi di invarianza idraulica per il Progetto Unitario del nuovo Centro Parrocchiale Beato Paolo VI, Forlì (FC) - Parrocchia di Santa Maria del Voto in Romiti.
- Progetto Definitivo unitario per i lavori di realizzazione della dorsale di fognatura bianca atta al drenaggio urbano del bacino idraulico sotteso dalle vie Solombrini, Bertini e Balzella, Forlì (FC) - Comune di Forlì.
- Progetto esecutivo dello stralcio relativo alla via Solazio relativamente ai lavori di realizzazione della dorsale di fognatura bianca atta al drenaggio urbano del bacino idraulico sotteso dalle vie Solombrini, Bertini e Balzella, Forlì (FC) - Comune di Forlì.
- Verifica di compatibilità idraulica ponte sul fiume Rabbi di via Mazzini a Predappio - Comune di Predappio (FC).
- Dimensionamento della fognatura bianca e dei dispositivi di invarianza idraulica per il Piano Attuativo di Iniziativa Privata ubicato in via Assano, Montefiore e Redichiaro, Area 04/18 - AT3, Cesena (FC) - Ing. Cappucci.
- Rilievi topografici e modellazione numerica in moto vario delle piene nel fiume Bidente da Meldola alla via Emilia in Forlì - Servizio Area Romagna Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile.
- Dimensionamento della fognatura bianca e dei dispositivi di invarianza idraulica per il Piano Urbanistico Attuativo sub-comparto A1 dell'ambito A13-06, comparto produttivo via Melatello, Forlimpopoli (FC) - Studio TECLINE.
- CTU per il Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche di Roma nella causa tra privati e Regione Veneto su rischio idraulico e distanze RD 523/1904 fiume Vigenzone, Battaglia Terme -

2018

- Studio idraulico mediante simulazione su modello matematico HEC-RAS del fiume Ronco-Bidente nel tratto frontista l'area di ampliamento dell'istituto IRST (scheda POC 47 ambito a10 "via Montanari"), in località Meldola (FC), finalizzato alla verifica di compatibilità idraulica con gli artt. 3 e 4 delle norme del vigente Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico - IRST - Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori.
- Dimensionamento della fognatura bianca e dei dispositivi di invarianza idraulica relativamente all'ampliamento di edificio di trasformazione di prodotti agricoli da realizzarsi in Forlì (FC), via Rio Massa.
- Dimensionamento della fognatura bianca e dei dispositivi di invarianza idraulica per Variante al Piano Urbanistico Attuativo comparto T4.7-Zona Terziaria di espansione di nuova previsione, viale Bologna/via Plinio il Vecchio, Forlì - Arch. Albonetti.
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica della dorsale fognaria su via Colombo-via Magellano e via Mazzini previsto nel bando indetto dalla Regione Emilia Romagna con Deliberazione n. 550 del 16/04/2018 per la realizzazione di interventi di rigenerazione urbana - Comune di Cesenatico.

2019

- Studio idraulico, su modello matematico HEC-RAS, del torrente Pisciatello entro l'abitato di Case Castagnoli (Cesena) per la definizione progettuale della prevista passerella in legno e delle relative opere accessorie e di mitigazione del rischio in condizioni di piena eccezionale - Studio di progettazione OTTAGONO.
- Bretella di collegamento via Fondo Ausa (RSM) SS72 "di San Marino" - Studio idraulico del torrente Ausa in corrispondenza del nuovo attraversamento stradale - MC Engineering Srl.
- Servizio di rilievo scarichi, scolmatori, attraversamenti, parallelismi di reti fognarie presenti nel territorio della provincia di Ravenna, Forlì Cesena e Rimini per la redazione delle pratiche per l'ottenimento delle autorizzazioni/concessioni/nulla osta per il periodo 14/01/2019-13/01/2020 - HERA - CIG: Z8E266758A.
- Progetto di protezione spondale lungo il fiume Savio e rimessa in pristino di un tratto di fognatura mista in località San Piero in Bagno, comune Bagno di Romagna (FC) - HERA.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date

•

• Date (1996)

• Presso

•

• Date (1987)

• Presso

DAL 2014 AD OGGI

In regola con la formazione professionale continua obbligatoria

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE - IDRAULICA

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA IL 20/03/1996 CON VOTAZIONE 110/110 E LODE

Tesi di laurea dal titolo "STUDIO IDRAULICO DEL TORRENTE SENIO NEL TRATTO COMPRESO TRA LA LOCALITÀ ISOLA E LA FOCE IN RENO: VERIFICA DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO IN PIENA E PROPOSTE DI INTERVENTO"; Relatore: Chair.mo Prof. Ing. Sandro Artina

MATURITÀ SCIENTIFICA

LICEO SCIENTIFICO RICCI CURBASTRO LUGO (RA) CON VOTAZIONE 60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

DISCRETO

• Capacità di scrittura

DISCRETO

• Capacità di espressione orale

SCOLASTICO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**ULTERIORI CAPACITÀ E
COMPETENZE**

FRANCESE

DISCRETO

DISCRETO

DISCRETO

Il sottoscritto svolge fin dal 1996 attività continuativa di progettazione e D.L. riguardante in particolare:

- reti fognarie bianche, nere e miste in numerose aree di nuova urbanizzazione (di estensione variabile, fino ad oltre 44 ettari);
- vasche di compensazione per sistemi di drenaggio urbano (invarianza idraulica, Piani di Bacino);
- vasche di prima pioggia (L. 152/06 e s.m.i., DGR. 286/05 e DGR. 1860/06);
- impianti di fitodepurazione (L. 152/06 e s.m.i., DGR. 1053/03);
- rilievo topografico, verifica e/o dimensionamento di piccoli sistemi drenanti (urbani, rurali o misti);
- realizzazione di impianti di pompaggio, di serbatoi di accumulo e di reti di distribuzione in campo acquedottistico;
- interventi di sistemazione idrogeologica (stabilizzazione di movimenti franosi e di versanti instabili);
- compatibilità idraulica di attività di escavazione previste in P.A.E. comunali (Piano Attività Estrattive);
- la compatibilità idraulica di insediamenti residenziali e/o produttivi di nuova realizzazione o soggetti a cambi di destinazione d'uso.

Ha inoltre svolto in campo edilizio le seguenti attività:

- D.L. (Architettonico e Strutturale) nella ristrutturazione di una casa colonica (realizzata in sasso ed originariamente priva di sottomurazioni) sita in località Ravaldino in Monte (zona sismica), Comune di Forlì [1999/2002];
- Progettazione architettonica e D.L. (Architettonico e Strutturale) di un nuovo edificio di civile abitazione bifamiliare (zona sismica) in Forlì, Via Maceo Casadei 19/21 [2004/2006].

CONOSCENZE INFORMATICHE

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office; buona capacità di navigare in Internet.

Buona conoscenza dei software Autocad (2D), Hec-ras, SWMM, FRESCURE (FREe Surface CURrent Evaluation), SOCS (Simulation Of Channel System), Hynet, MIKE11, MIKE View.

**ELENCO DOTAZIONI HARDWARE,
SOFTWARE**

Personal Computer (fisso e portatile)

Open Office, Autocad LT, HEC-RAS, QGIS e diversi software specialistici in idraulica (SOCS – Università di Pavia; Canali/Profili/Fognature/Acquedotti di Grafill, ...)

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Esame di Stato: 1° sessione 1996) ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri, prima (dal 9/1996) della Provincia di Ravenna (n.1052) e successivamente (dal 12/1997), per variazione residenza, della Provincia di Forlì-Cesena (n.1674/A)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

Massimo Plazzi