

STRATI ILARIA**INGEGNERE CIVILE IDRAULICO****ESPERIENZA PROFESSIONALE**

04.03.2019 – ad oggi

J+S S.r.l. – Società di ingegneria e architettura, con sede in Via dei Mestieri n. 13, 20863 Concorezzo (MB)

Ruolo / Principali responsabilità

Project Engineer – Settore Idraulica

Anno 2019: Verifiche idrauliche di manufatti sfioratori per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico, in vari Comuni della Provincia di Monza e della Brianza, svolte attraverso l'utilizzo del software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (versioni 8.5 e 9.5).

Anno 2019: Progetto Definitivo “Adeguamento della rete fognaria afferente allo scolmatore di piena SC31 in Comune di Calolziocorte (LC)”. Svolgimento della modellazione idraulica della rete fognaria in Stato di Fatto e di Progetto, tramite software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (vers. 8.5), e dimensionamento degli impianti idraulici previsti dal progetto.

Anno 2019: Progetto Esecutivo “Interventi risanamento CO.C.I.T.O. e Rimodel – Interventi definiti a seguito dell'analisi dei rischi eseguita dai dati rilevati mediante videoispezione”. Svolgimento della modellazione idraulica dei tratti interessati dagli interventi di risanamento, tramite software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (versioni 8.5 e 9.5) e scelta della tipologia di risanamento.

Anno 2020-2021: Piani fognari comunali dei Comuni di Mortara (PV) e Cilavegna (PV) per conto dell'Ente gestore ASMare di Mortara (PV). Costruzione del modello geometrico e idraulico della rete in Stato di Fatto, calibrazione e definizione del piano degli interventi di progetto, tramite software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (vers. 9.5).

Anno 2021: Supporto alla progettazione di vasche volano fuori linea in vari Comuni della Provincia di Monza e della Brianza. Stesura degli elaborati tecnici di progetto e dimensionamento degli impianti previsti dalla progettazione.

Anno 2021 (in corso): Progetto Definitivo-Esecutivo delle reti di acque bianche e nere e di interventi di invarianza idraulica, secondo il R.R. 7/2017 della Regione Lombardia, a servizio del Parco Unione in progetto in Comune di Sesto San Giovanni (MI), nell'area delle ex Acciaierie Falk. Dimensionamenti idraulici delle reti e degli impianti in progetto e stesura degli elaborati tecnici di progetto.

Ufficio Gare – Settore Idraulica: preparazione della documentazione tecnica delle gare d'appalto per committenti pubblici e privati. Predisposizione di schede progetto affini all'oggetto posto a base delle

gare, relazioni metodologiche, tavole progettuali, proposte migliorative (discusse insieme al team responsabile delle gare).

25.09.2017 – 21.12.2018

E.co S.r.l. – Società di ingegneria e architettura, con sede in Via Don Minzoni n. 95/A, 87036 Rende (CS)

Principali responsabilità

Assistenza e supporto alle fasi di progettazione: preliminare, definitiva – esecutiva di progetti di ingegneria idraulica e stradale. In dettaglio:

Anno 2018: Progetto esecutivo Parco eolico denominato “Aria del Vento”, Comuni di Mongrassano, Cervicati, San Marco Argentano (CS) – Committente Siemens Gamesa Renewable Energy, Via Ostiense n. 131/L, 00154 Roma - Aiuto alla progettazione stradale a servizio del parco eolico e collaborazione alla progettazione idraulica dei fossi di guardia

Anno 2017: Progettazione esecutiva de “Sistemazione idro-geologica degli argini del Torrente Valloncello in agro del Comune di Amendolara (CS) – CUP J17B17000130001” - Committente: Consorzio di Bonifica integrale dei bacini dello Jonio Cosentino, Via XXV Aprile S.S. 106 Jonica, km 104, 87075 Trebisacce (CS) - Relazione idraulica di verifica delle sezioni d'alveo di stato di fatto e di progetto e preparazione delle tavole tecniche del progetto esecutivo

Assistenza e supporto alla predisposizione delle gare d'appalto (documentazione amministrativa e tecnica) prendendovi parte come giovane professionista.

09.01.2017 – 31.07.2017

Studio tecnico Ing. Francesco Oliva, Via Domenico Salvadori, 89032 Bianco (RC)

Principali responsabilità

Breve collaborazione al progetto esecutivo “Completamento della sistemazione idraulica del Torrente Salice nel Comune di Ardore (RC)” - Committente: Amministrazione provinciale di Reggio Calabria - Assistenza alla progettazione attraverso l'utilizzo del software HEC – RAS vers. 4.1 per la verifica idraulica del torrente oggetto del progetto e stesura di relazione specialistica

26.09.2016 – 04.08.2017

Studio di Architettura Arch. Vincenzo Calimero, Viale Matteotti n. 330, 89044 Locri (RC)

Principali responsabilità

Attività di stage: disegni in AutoCAD 2D e semplici realizzazioni di edifici 3D tramite 3D Studio di Autodesk; preparazione di semplici Attestati di Prestazione Energetica (A.P.E.) di costruzioni nuove ed esistenti, attraverso il software TERMUS (Acca Software). Preparazione della documentazione necessaria a permessi di costruire.

ABILITAZIONE PROFESSIONALE E ISCRIZIONE ORDINE PROFESSIONALE DI APPARTENENZA

Anno 2017

Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere

Data e sede di conseguimento

13.06.2017 presso l'Università della Calabria con sede in Arcavacata di Rende (CS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

a.a. 2013 / 2014 – a.a. 2015 / 2016	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo idraulica (D.M. 270/04, classe LM – 23) conseguita con votazione 107/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “ <i>Gestione sostenibile delle acque meteoriche di RUNOFF: valutazione dell’efficienza di rimozione del carico inquinante mediante l’utilizzo di pavimentazioni drenanti</i> ”
Data e sede di conseguimento	16.09.2016 presso l’Università della Calabria con sede in Arcavacata di Rende (CS)
a.a. 2008 / 2009 – a.a. 2012 / 2013	Laurea triennale in Ingegneria Civile (D.M. 509/99), discutendo una tesi sperimentale intitolata: “ <i>Inquinamento dovuto alle acque di dilavamento in ambiente urbano</i> ”.
Data e sede di conseguimento	24.07.2013 presso l’Università della Calabria con sede in Arcavacata di Rende (CS)
a.s. 2002 / 2003 – a.s. 2008 / 2009	Diploma di Istruzione Secondaria Superiore ad indirizzo scientifico, votazione 100/100 – Livello: ISCED 97 3A/3B
Sede di conseguimento	Liceo scientifico “F.sco La Cava”, con sede in Bovalino (RC)

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Italiano livello: Madrelingua

Altre lingue**Inglese**

livello:

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
B1*	B1*	B1*	B1*	B1*
*Certificazione PET (Preliminary English Test) – University of Cambridge				

Francese

livello:

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
A2	A2	A2	A2	A2

COMPETENZE INFORMATICHE / PROFESSIONALI**Software**

Ottima conoscenza del Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point, Outlook

Buona dimestichezza nell'utilizzo del software di modellazione matematica di reti idrauliche (*INFOWORKS ICM* vers. 8.5 e 9.5)

Ottima dimestichezza nell'utilizzo di modelli numerici di simulazione delle reti in pressione (*EPANET*) e delle correnti a superficie libera (*SWMM*)

Ottima dimestichezza nell'utilizzo del modello di calcolo del profilo a pelo libero nel caso di moto stazionario e non stazionario in alvei naturali (*HEC – RAS*)

Buona conoscenza del software *QGIS* vers. 3.4.3

Ottima dimestichezza nell'utilizzo di *CIVIL DESIGN 8.0*, per la modellazione di piattaforme stradali

Ottima dimestichezza nell'utilizzo di *AutoCAD 2D*

Dimestichezza nell'utilizzo di *ArchiCAD 19* e *Civil 3D*

Conoscenza base del software *PRIMUS* (*Acca Software*)

Ottima conoscenza del software *Blumatica Corrispettivi OP*

Buona conoscenza di *Adobe Photoshop CS6*

Buona conoscenza di *Adobe InDesign*

Dimestichezza nella creazione di video in varie estensioni, utilizzando: *Windows Live Movie Maker*, *Photofilmstrip*, *Audacity*

Buona conoscenza della struttura di base e schemi di flusso che regolano i processi in fognatura e nelle condotte per acquedotto.

Buona conoscenza delle relazioni tra le principali grandezze idrauliche.

Buona conoscenza delle unità di misura delle principali grandezze idrauliche (es. pressione, portata, velocità, carico piezometrico ecc) e delle relative leggi di conversione

Hardware

Ottimo utilizzo di computers fissi e di personal computers con i sistemi operativi più conosciuti ed utilizzati: *Windows XP*, *Windows Vista*, *Windows Seven*, *Windows 8*, *Windows 10*

Strumenti di navigazione in internet

Ottima capacità di navigazione in internet utilizzando diversi tipi di browser: *Google Chrome*, *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox*, *Microsoft Edge*

PATENTE / I

Patente di guida B, rilasciata da MIT – UCO

INTERESSI E ALTRE NOTIZIE

Interessi

Imparare a usare nuovi software (da autodidatta)

Cucina

Fotografia

Nuoto e danza

Escursioni in montagna

Capacità organizzative / gestionali

Possiedo ottime capacità di organizzazione del proprio lavoro e di quello degli altri, con spirito di *problem solving* e di orientamento ai risultati, grazie soprattutto alla partecipazione attiva ai gruppi estivi organizzati dalla parrocchia, durante gli anni di università e ad attività di tutoraggio durante il periodo estivo.

Capacità relazionali / comunicative

Possiedo buone capacità comunicative e relazionali grazie alle attività progettuali di gruppo a cui ho preso parte durante gli anni prima scolastici e poi universitari e grazie altresì alla frequentazione di corsi di danza che mi hanno permesso di conoscere persone di diverse età e nazionalità.

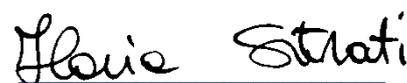
AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La sottoscritta **AUTORIZZA** il trattamento dei dati personali presenti nel presente Curriculum Vitae ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Concorezzo, 30.04.2021

Firma e timbro

Ing. Ilaria Strati



Dott. Ing. Ilaria STRATI
Iscrizione all'Albo n° A 3512
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)
- Settore civile e ambientale

 **ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA**