

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Rossi Barbara

📍 Via Dante, 18 - 20010 Boffalora Sopra Ticino (MI) - Italia

☎ +39 349 8271157

✉ barbara.apache@gmail.com

Sesso: Femminile

Data di nascita: 31/08/1976

Nazionalità: Italiana

PROFILO PROFESSIONALE

L'obiettivo principale è sviluppare ulteriormente le competenze a livello tecnico / gestionale, in una posizione che richiede le abilità e le conoscenze acquisite durante gli studi e le esperienze professionali.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

POSIZIONE RICOPERTA

Da Maggio 2017 ad oggi

Ingegnere civile strutturista leader**Saipem SpA divisione XSight**

All'interno dell'area Plant (civile, piping, elettrico) svolgo le seguenti attività:

coordinamento tecnico del gruppo che si occupa di attività di ingegneria civile, di sviluppo di layout (piping) per impianti industriali, inclusi edifici di processo, di sicurezza e amministrativi a livello di basic e di front end.

gestione del personale interno (circa 10 persone) e delle ditte esterne in relazione alla pianificazione delle attività e delle previsioni dei carichi di lavoro nell'acquisizione dei progetti.

assistenza alle risorse interne nell'interpretazione dei rischi e delle criticità del progetto. Partecipazione a fianco delle risorse interne, con funzioni di facilitatore, nell'analisi dei diversi approcci ai problemi operativi e costruttivi.

coordinamento dell'attività di progettazione eseguita da diversi centri di ingegneria (in Italia e all'estero).

analisi e revisione delle procedure aziendali con partecipazione a gruppi di lavoro multidisciplinari che si occupano di questioni come la competitività nelle offerte e nell'esecuzione di progetti, lo studio di fattibilità del progetto e la gestione documentale in termini di emissione e progress.

fornire soluzioni tecniche e ingegneristiche di alto valore alle società in ambito Oil & Gas e Rinnovabili durante la fase di pianificazione e sviluppo. A partire dallo studio di fattibilità e pre-FEED e dal FEED fino alla progettazione esecutiva. Ottimizzare e sviluppare il layout e il design del progetto lato Plant focalizzando l'attenzione su soluzioni strutturali e civili, consentendo ai clienti di prendere decisioni di investimento avendo un chiaro quadro della situazione.

Stima delle ore necessarie per le varie attività.

Stima delle quantità civili (computi metrici estimativi e di dettaglio)

Progetti di riferimento:

- Ca Voi Xanh - Gas Treatment Plant (GTP) – Vietnam
- Bahia Blanca Fractionation Plant / NGL Pipeline - Argentina
- FOD Project phase 1– Zero Fuel Oil - Raffineria di Milazzo S.p.A. (RAM)
- Renewables & Green Technologies Waste to fuel
- Advanced Oil Refining Unit (Gazprom Moscow Refinery)
- Pancevo Oil Refinery
- Yara Belle Plaine Uas Project
- Revamping of LC-Fining - Capacity Expansion

Da marzo 2011 a maggio 2017 **Ingegnere civile strutturista**
Saipem SpA

Progettazione e supervisione alla progettazione di:

- pipe-rack
- strutture di processo
- fondazioni superficiali e profonde (item statici e dinamici)
- strade e ponti
- fabbricati in calcestruzzo ed acciaio

Progettazione a moduli integrati, studi di trasporto e sollevamento di strutture in acciaio (PAU/PAR).

Analisi di vulnerabilità sismica di edifici e di strutture importanti dal punto di vista strategico in accordo a O.P.C.M. 3274 e successive integrazioni, D.M. 14/01/2008 e circolare esplicativa del 2 febbraio 2009.

Progettazione di strutture secondarie resistenti alle esplosioni e interazione con tubazioni, apparecchi ed altre strutture secondarie.

Attività di condivisione e verifica di filosofie di progettazione sviluppate in differenti centri operativi.

Coordinamento dell'attività di progettazione sviluppata in vari centri operativi e da alcune società di ingegneria con sede in Italia ed all'estero.

Collaborazione con il personale di cantiere per la verifica di costruibilità.

Stima delle quantità civili (computi metrici estimativi e di dettaglio)

Progetti di riferimento:

Progettazione

- Natural gas storage plant in Cornegliano Laudense – Italy (Ital Gas Storage S.p.A)
- Tempa Rossa Project Storage and fluid handling in Taranto – Italy (ENI Refining & Marketing)
- Kaombo FPSO – Angola
- Aegean Refinery Project STAR in Aliaga - Turkey (Socar & Turcas)
- Analysis of the seismic vulnerability of buildings (ENI Power - ENI R&M – ENI E&P)
- NWR LC - Fining Sturgeon county in Alberta - Canada (North West Redwater)
- EST ENI Slurry Technology Project - Sannazzaro de Burgondi (PV) - Italy

Stima quantità civili

- Gabon Fertilizer Project - Cap Lopez near Port Gentil – Republic of Gabon
- BROWSE LNG Downstream Project (Australia) - James Price Point – Western Australia
- Polskie LNG Terminal (Poland) – Świnoujście – Poland

Da settembre 2005 **Ingegnere civile strutturista**
A marzo 2011 **DCR Progetti**

Progettazione e supervisione alla progettazione di pipe-rack, strutture di processo, fondazioni superficiali e profonde (item statici e dinamici).

Progettazione di strutture resistenti alle esplosioni e di strutture in acciaio resistenti al fuoco.

Coordinamento dell'attività di progettazione sviluppata da alcune società di ingegneria con sede in Italia ed all'estero.

Stima delle quantità civili (computi metrici estimativi e di dettaglio)

Progetti di riferimento:

Progettazione

- SHAH GAS Development (SGD) - Shah – U.A.E (Abu Dhabi Gas Industries Ltd_GASCO)
- EST ENI Slurry Technology Project - Sannazzaro de Burgondi (PV) - Italy
- Thessaloniki Refinery Upgrading Project - Thessaloniki (Hellenic Petroleum S.A)
- High Pressure Hydrotreater - Antwert refinery - Belgium (Esso)
- EBOCHA Oil Centre Upgrading and Stand Alone Gas – Ebocha (Saudi Arabian Oil Company - ARAMCO)
- K.C.C. - Khurais Central Processing Facility - Khurais (Saudi Arabian Oil Company - ARAMCO)
- KHURSANIYAH Central Processing Facility (KCPF) - Khursaniyah (Saudi Arabian Oil Company - ARAMCO)

Stima quantità civili

- IGF JAGADISHPUR EXPANSION PROJECT Ammonia - Urea Expansion Project IGF – Jagdishpur (North India)
- PARADIP Refinery project – Orissa (India)
- WASIT Train 1

ESPERIENZE PRECEDENTI Collaborazione con un geometra.

Esperienza di logistica e marketing nell'azienda di famiglia in cui svolgevo anche compiti di segreteria e amministrazione.

FORMAZIONE E COMPETENZE PROFESSIONALI

July 2005 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**
Politecnico di Milano

June 1995 **Diploma in perito tecnico industriale specializzazione informatica**

- Corsi**
- Intercultural Project Management & Client Relationship
 - Progetto e verifica delle connessioni bullonate e saldate in accordo alle NTC2018
 - La normativa russa nelle strutture
 - Wind farm
 - La fatica nei materiali strutturali
 - Dalle NTC08 alle NTC18: Novità, innovazioni e cambiamenti nella progettazione delle strutture duttili in CA: esempi di corretta modellazione FEM di elementi in calcestruzzo armato e progettazione di un Edificio in CA a pareti duttili
 - Il BIM nella progettazione dell'edificio
 - La valutazione di impatto ambientale
 - Classificazione del rischio sismico delle costruzioni: dalle linee guida alla realizzazione degli interventi
 - Consolidamento e rinforzo delle strutture con materiali compositi
 - Dalla vulnerabilità alla classificazione sismica degli edifici
 - L'analisi sismica di strutture e componenti negli impianti industriali
 - Vulnerabilità sismica degli edifici ed analisi Pushover
 - Progettazione e costruzione in zona sismica
 - Protezione sismica mediante isolamento alla base
 - Geotecnica sismica e valutazione della risposta sismica locale
 - Introduction to project management
 - Problem Solving & Decision Making
 - Interventi sul costruito e malcostruito.
 - Sfondellamento dei solai tra sicurezza e prevenzione
 - Nuove normative antisismiche (ordinanza 3274 del 2003 e seguenti) e la loro applicazione nella progettazione strutturale

FORMAZIONE PERSONALE

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produz. orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Capacità comunicative Le attività di progettazione devono essere svolte in modo appropriato con un'interazione continua con le diverse funzioni.

Durante le offerte, il FEED e l'EPC il team di progetto collabora con la direzione tecnica e le discipline ingegneristiche (tubazioni, macchinari e package, elettro-strumentali e sicurezza) per raggiungere l'obiettivo.

- Capacità lavorative**
- Flessibilità, lateral thinking
 - Progettazione integrata (Customizzazione di un software di modellazione 3D)
 - Common Data Environmental set up (collaborazione con Dassault system)

Competenze digitali
AUTOVALUTZIONE

 Elaborazione
delle
informazioni

 Utente
indipendente

Comunicazione

 Utente
avanzato

 Creazione di
Contenuti

 Utente
avanzato

Sicurezza

 Utente
indipendente

 Risoluzione di
problemi

 Utente
indipendente

- Buono utilizzo della suite office (word, excel, power point)
- Buon utilizzo dei software di progettazione strutturale a elementi finiti (Sap 2000, Staad), visualizzatori dei modelli 3d (Naviswork) e dei programmi di progettazione strutturale delle fondazioni (foundation3D, Mat3d).

Altre competenze personali

Ho diversi hobbies tra cui la cucina, la lettura, le immersioni, la danza e i lavori di "fai da te" (edilizia, giardinaggio, falegnameria).

Patente B

Ing. Barbara Rossi

