

INFORMAZIONI PERSONALI

GIORGIO CLAVARINO — INGEGNERE CIVILE — CHIEF ENGINEER & CERTIFIED PROJECT MANAGER



[REDACTED]



[REDACTED]



[REDACTED]

Data e luogo di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

SET. 2019 - presente

Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. – Uffici centrali di sede, Parma (IT)

Da Ottobre 2023 – presente : incarico aggiuntivo come Deputy Direttore Operations Precast & Responsabile Servizi Tecnici Precast - Poli industriali Dittaino e Belpasso PaCt - RFI AV Palermo Catania, Lotto 1+2, 3, 4a, 4b - da alimentare 125km circa di gallerie da eseguire in scavo meccanizzato con complessivi 69.000 anelli di rivestimento in calcestruzzo prefabbricato, per un totale di circa 1,6ML mc cls da realizzarsi nei due nuovi poli. Analisi dei progetti, stesura budget, progettazione e approvvigionamenti, avvio attività, organizzazione e coordinamento produzione.

Da Marzo 2021 – presente : Chief Engineer & Certified Project Manager – Direzione Tecnica, Ufficio Tecnologie e Metodi – Uffici centrali di sede Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. Responsabile settore Operations & Metodi della Direzione Tecnica.

Responsabile di iniziative di gara e start-up di commessa, con focus su opere infrastrutturali; coordinamento di team tecnici, progettisti e fornitori; supporto tecnico specifico ai cantieri in corso; membro del team interno volto allo sviluppo aziendale e al perseguimento di obiettivi in ottica di innovazioni tecnologiche.

Specializzazione per progetti che prevedano la realizzazione di opere in sotterraneo e scavo meccanizzato con Tunnel Boring Machine (TBM).

Da Settembre 2019 a Febbraio 2021: Proposal Manager – Area Pianificazione Gare e Metodi – Uffici centrali di sede Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.

Bid Coordinator per Gare nazionali e internazionali, con particolare focus per i progetti che prevedano la realizzazione di opere in sotterraneo e scavo meccanizzato con Tunnel Boring Machine (TBM).

MAG. 2017 – SET. 2019

Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. – Parigi, Francia (FR)

Responsabile metodi e studi per i lavori in sotterraneo con TBM – Grand Paris Express, Contract "Prolongement Métro Ligne 11, de Mairie des Lilas à Rosny-Bois-Perrier" (scavo meccanizzato con 1 TBM Herrenknecht EPB di diametro 9.12 metri).

Evoluzione di funzione come Responsabile di produzione TBM sullo stesso cantiere una volta completata la missione con il ruolo precedente.

Da Ottobre 2018 mansione di Project Manager sullo stesso cantiere per Pizzarotti.

Consorzio NGE – Pizzarotti – Implenia – Demathieu Bard

Ciente: RATP

Valore del contratto: 253 milioni di Euro.

Particolari esperienze maturate: sviluppo di metodi, studi e analisi per lo scavo con TBM; studio installazioni di cantiere e co-attività legate alle fasi di scavo; supervisione diretta per studi, approvvigionamenti, fabbricazione, trasporto e montaggio della TBM e delle installazioni di cantiere; pianificazione lavori e gestione del personale; supporto tecnico all'Ufficio Gare di sede.

Responsabile metodi e studi tunneling per le gare Grand Paris Express, Linea 14 lotto 03 (valore stimato 350 milioni di Euro) e Linea 18 lotto 03 (valore stimato 800 milioni di Euro).

- GEN. 2017 – APR. 2017 **C.M.C. Cooperativa Muratori Cementisti Ravenna – Stoccolma, Svezia (SW)**
- Technical Office Coordinator – E4 Stockholm Bypass Project, Contracts “FSE 302 & FSE 308”, realizzazione di tunnel autostradali alla periferia Ovest di Stoccolma (scavo in tradizionale con tecnologia Drill & Blast).
Consorzio C.M.C. – Vianini Lavori
Cliente: Trafikverket (Swedish Transport Administration)
Valore del contratto: 400 milioni di Euro.
Particolari esperienze maturate: supervisione e coordinamento dell’Ufficio Tecnico di cantiere, dei consulenti esterni e dei subappaltatori; coordinamento delle attività di produzione durante le fasi di cantierizzazione e pre-tunneling; metodologia di scavo Drill&Blast; supporto tecnico all’Ufficio Gare di sede.
- MAG. 2016 – GEN. 2017 **C.M.C. Cooperativa Muratori Cementisti Ravenna – Ismailia, Egitto (ET)**
- TBM Engineer & Deputy Tunnel Manager – Contract: “Two Roads Tunnels Under Suez Canal – Ismailia–Egypt”, realizzazione di due tunnel autostradali sotto il Canale di Suez (scavo meccanizzato con 2 TBM Herrenknecht *slurry* di diametro 13.05 metri).
Consorzio C.M.C. – Razel Bec.
Cliente: Ministry of Defense - Engineering Authority of Armed Forces
Valore del contratto: 404 milioni di Euro.
Particolari esperienze maturate: supervisione e responsabile di produzione delle due TBM; supervisione e organizzazione delle co-attività legate alle fasi di scavo, incluse le installazioni di cantiere; pianificazione lavori e gestione del personale; supporto tecnico all’Ufficio Gare di sede.
- LUG. 2014 – MAG. 2016 **C.M.C. Cooperativa Muratori Cementisti Ravenna – Singapore (SGP)**
- Technical Engineer - Downtown Line Stage 3, Contracts “C926” (Construction and Completion of Tampines West Station & Tunnels) e “C927” (Construction and Completion of Bedok Reservoir Station & Tunnels), realizzazione linea di metropolitana MRT di Singapore (scavo meccanizzato con 6 TBM (4 STEC e 2 Robbins) EPB di diametro 6.7 metri).
Cliente: LTA (Land Transport Authority)
Valore del contratto: 200 milioni di Euro C926, 220 milioni di Euro C927.
Particolari esperienze maturate: coordinamento dell’Ufficio Tecnico del cantiere; progettazione e calcolo strutturale; supervisione della produzione in cantiere (lavori civili e scavi in sotterraneo); tunneling e TBM; supporto tecnico all’Ufficio Gare di sede.
Responsabile metodi e studi tunneling per le gare Thomson-East Coast Line a Singapore, “T307” (valore stimato : 520 milioni di Euro) e “T305” (valore stimato : 320 milioni di Euro).
- APR. 2014 – GIU. 2014 **Nuova Co.Ed.Mar. S.r.l. – Venezia (IT)**
- Ingegnere Responsabile di cantiere - Contratto “Terminal Autostrade del Mare – Piattaforma logistica di Fusina”, lavori di costruzione della darsena Nord e del marginamento Sud.
Cliente: Venice Port Authority
Valore del contratto: 57 milioni di Euro.
Particolari esperienze maturate: coordinamento e supervisione delle diverse fasi di esecuzione di infrastrutture di tipo terrestre e marittimo (scavi, infissione di pali, realizzazione banchine, etc..).

SETT. 2013 – MAR. 2014 **Autorità Portuale di Venezia – Venezia (IT)**
Stage presso la Direzione Tecnica, Area Progetti.
Particolari esperienze maturate: collaborazione con l'Area Viabilità e Territorio, l'Area Canali e Navigabilità e l'Area Pianificazione Urbanistica; membro della Direzione Lavori per il Contratto "Terminal Autostrade del Mare – Piattaforma logistica di Fusina", lavori di costruzione della darsena Nord e del marginamento Sud (valore del contratto 57 milioni di euro); coordinamento di progetti di viabilità, banchine, fabbricati, escavi.

OTT. 2012 – MAR. 2013 **Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi dell'Aquila – L'Aquila (IT)**
Tirocinio per una durata di 6 mesi ai fini della stesura della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto (classe di Ingegneria Civile).
Particolari esperienze maturate: modellazione fisica, numerica e sperimentale di strutture idrauliche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2023 - 2024 **Master presso SDA Bocconi School of Management – Pizzarotti Growth Program**
Percorso formativo trasversale di alto livello di oltre 100 ore complessive, presso SDA Bocconi.
- dal 2023 **Ordine Ingegneri Provincia di Roma**
Componente Commissione « Gallerie e sistemi di scavo innovativi »
- GIU. 2020 **International Project Management Association (IPMA) – Certified Project Manager**
Certified Project Manager Certificazione IPMA, livello C. Corso intensivo di formazione (52 ore) di Project Management con relativo esame di certificazione sostenuto tra Ottobre 2019 e Giugno 2020.
In novembre 2023 sostenuto esame di estensione della certificazione, ai sensi della Norma UNI 11648/2022.
- 2014 - presente **Numerosi corsi di formazione e aggiornamento erogati dalle Aziende e dall'Ordine di appartenenza**
- 2014 - 2016 **Singapore – Corsi organizzato dalla Building and Construction Authority (BCA)**
Titolo del corso: "Practical Contract Law: an Engineer/Lawyer's perspective"
Titolo del corso: "Construction claims: Preparation, appraisal, negotiations and settlement".
- MAG. 2014 **Premiato come "Laureato eccellente, anno 2012-2013"**
Premiato dal Magnifico Rettore dell'Università La Sapienza di Roma in collaborazione con la "Fondazione Roma Sapienza" e "NoiSapienza Associazione Alumni" per l'eccellente corso di studi.
- GEN. 2014 **Iscrizione all'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma**
Iscritto dall'anno 2014, N° matricola: A 34528.
- SETT. 2013 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere civile e ambientale**
Prova sostenuta presso l'Università La Sapienza di Roma, Roma (Italia).

OTT. 2010 – MAR. 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto (Ing. Civile)**

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Università La Sapienza di Roma, Roma (Italia)

Conoscenze approfondite circa la tecnica delle costruzioni pianificazione e la progettazione di sistemi di trasporto (ferroviari, marittimi, terrestri e aerei), la logistica delle merci, l'analisi di rischio nelle opere civili.

Stesura della Tesi di Laurea presso il Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (LIAM) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila, con attività di tirocinio per un periodo di tempo di 6 mesi.

Titolo della Tesi: "Influenza della riproduzione sperimentale e numerica della rigidità di un pontile in mare aperto"

Relatore: Prof. Ing. Franco Bontempi (Tecnica delle Costruzioni)

Correlatore: Prof. Ing. Paolo De Girolamo (Costruzioni Marittime)

Votazione conseguita: 110/110

SET. 2011 **Master in Progettazione Strutturale**

Master "Corso pratico di progettazione strutturale secondo le NTC 2008" - Kipendoff Engineering.

OTT. 2007 - LUG. 2010 **Laurea Triennale in Ingegneria dei Trasporti (Ing. Civile)**

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Università La Sapienza di Roma, Roma (Italia)

Conoscenze dell'ingegneria civile e di tipo tecnico-economico circa le diverse modalità di trasporto. Pianificazione e progettazione dei terminali e dei diversi sistemi di trasporto. Conoscenze approfondite circa scienza delle costruzioni, costruzioni marittime, trasporti ferroviari, aerei, terrestri.

Titolo della Tesi: "L'operatività dei terminali per rinfuse solide: il caso di un "transhipment" al largo (Porto Romano-Albania)"

Relatore: Prof. Ing. Paolo De Girolamo (Costruzioni Marittime)

Correlatore: Dott. Ing. Gian Mario Beltrami (Costruzioni Marittime)

SET. 2001 - LUG. 2006 **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Ginnasio Statale Terenzio Mamiani, Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	Inglese C1	
	Capacità di lettura	Eccellente
	Capacità di scrittura	Molto buona
	Capacità di espressione orale	Molto buona
	Francese C1	
	Capacità di lettura	Eccellente
	Capacità di scrittura	Eccellente
	Capacità di espressione orale	Molto buona

Capacità e competenze relazionali	Ottime Orientamento ai risultati e Problem Solving
Competenze informatiche	Conoscenza del pacchetto Office di Microsoft, Outlook Conoscenza di AutoCAD versione 2021 Conoscenza del software di pianificazione Microsoft Project 2021 Conoscenza di base software di pianificazione Primavera e Tilos – corsi interni approfonditi seguiti in Pizzarotti Conoscenza di base Revit e Navisworks, piattaforma BIM 360 – corsi interni approfonditi seguiti in Pizzarotti Conoscenza di base software Sap2000, Straus7, CDS Win. Conoscenza di base Matlab
Conoscenze e competenze artistiche	Ottavo anno di Violoncello presso il Conservatorio “Santa Cecilia” di Roma Esame di pianoforte complementare presso il Conservatorio “Santa Cecilia” di Roma Esame di Teoria e Solfeggio presso il Conservatorio “Licinio Refice” di Frosinone
Altre capacità e competenze	Ha impartito ripetizioni private di Matematica e Fisica ad allievi delle scuole superiori Ha impartito ripetizioni private di Analisi Matematica, Fisica, Scienza e Tecnica delle Costruzioni e Statistica a studenti universitari

PATENTE O PATENTI

B, A, Nautica a motore entro le 12 miglia

ALTRI INTERESSI

Trekking, Viaggi, Arrampicata, Musica, Fotografia, Lettura.

Disponibilità a trasferte nazionali e internazionali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.