



**INFORMAZIONI
PERSONALI
ESPERIENZA
LAVORATIVA**

Luca Randolfi

Sesso: Maschio **Data di nascita:** 18/09/1982 **Nazione:** Italia

📍 via Paolo Borsellino 10-A, Galliciano nel Lazio, Italia, 00010

📞 3388245470

✉ luca.rand@hotmail.it

01/03/2019 - In corso

Responsabile della progettazione | ASTALDI S.p.A , Napoli, Italia

Attività di responsabile della progettazione della società di progetto INFRA-FLEGREA costituita tra le società Astaldi S.p.a. (mandataria) e Giustino S.p.a. (mandante) riunite in A.T.I. per la progettazione e costruzione a Napoli delle seguenti opere:

- 1) Linea 7 della metropolitana di Napoli (bretella di collegamento tra le ferrovie Circumflegrea e Cumana) con un tracciato complessivo pari a ca 6 km, di cui 5.2 km in gallerie scavate con metodo tradizionale, 2 ponti, 7 stazioni, 4 completamente interrato 3 fuori terra e relative pertinenze (pozzi di ventilazione di inter-tratta). Costo complessivo dell'opera ca 650 Mio€.
- 2) raddoppio, adeguamento e ammodernamento della ferrovia Cumana di collegamento tra Napoli e Pozzuoli, tratta Dazio-Gerolomini-Cantieri-Vallone Mandria di ca 5.00 km che prevede la modifica dell'attrezzaggio della linea, l'ammodernamento di 2 stazioni esistenti, la realizzazione di una nuova galleria in tradizionale e di una stazione all'aperto ed infine di un nuovo sottopasso pedonale. Opere di importo complessivo pari a ca 68 Mio€.
- 3) adeguamento porto di Pozzuoli con realizzazione nuove banchine e viabilità afferente. Importo complessivo delle opere ca 100 Mio€

Le attività riguardano :

- a) la gestione e il coordinamento della Progettazione Esecutiva e della fase di cantierizzazione (in tutti i suoi aspetti operativi e contrattuali) riguardanti le strutture in cemento armato e in carpenteria metallica, il progetto architettonico ed infine gli impianti meccanici, elettrici e di attrezzaggio delle linee ferroviarie
- b) l'assistenza tecnica per le attività di cantiere
- c) la predisposizione della documentazione "As Built" delle opere che verranno realizzate

Controllo della gestione tecnica, contrattuale ed operativa dell'ingegneria del progetto in tutte le sue fasi, sia nella applicazione operativa delle linee di indirizzo, definite di concerto con il Project Manager di commessa, che nell'ambito degli aspetti contrattuali verso i servizi di ingegneria e consulenti

Definizione e coordinamento del team di risorse interno di commessa e monitoraggio delle performance dell'intera organizzazione di ingegneria al fine di assicurare la conformità con gli obiettivi di progetto e individuare/correggere eventuali criticità

Gestione ed aggiornamento del budget di ingegneria e referente del Cliente per le problematiche di ingegneria.

01/09/2016 - 28/02/2019

Design Manager / Engineering Project Manager | ASTALDI S.p.A. , Roma, Italia

Attività di responsabile della progettazione del Consorzio DMS s.c.a.r.l. costituito tra le società Astaldi S.p.a. (mandataria) e Cimolai S.p.a. (mandante) riunite in A.T.I. per la progettazione e costruzione in Cile del Telescopio ELT (Extremely Large Telescope), commessa di valore pari a 400 Mio EUR. Le attività riguardano:

- a) la gestione e coordinamento della Progettazione Definitiva "Preliminary Design" e della Progettazione Esecutiva o "Final Design" riguardanti le strutture in cemento armato e in carpenteria metallica, il progetto architettonico ed infine gli impianti meccanici, quelli elettrici e quelli tecnologici del Dome e della Main Structure (MS);
- b) l'assistenza tecnica per le attività di cantiere
- c) la predisposizione della documentazione "As Built" delle opere da realizzare

01/06/2016 - 30/08/2016

Project Engineer - Technical Office Coordinator | ASTALDI S.p.A. , Roma, Italia

Attività di supporto alla gestione della progettazione e dei documenti afferenti a :

- 1) Opere civili
- 2) Cantierizzazioni
- 3) Computi

dell'opera denominata "RIO SUBTERRANEO" nella fase di gara.

Trattasi di un collegamento idraulico interrato nella zona di Greater Buenos Aires, Argentina, di diametro 4.00m e lunghezza totale pari a 13.54 Km con 9 camere di ispezione e 4 pozzi di ventilazione di inter-tratta .

Coordinamento delle attività dei progettisti e dei consulenti esterni, gestione contrattuale e relativo monitoraggio degli avanzamenti delle attività, al fine di assicurare gli obiettivi di progetto definiti di concerto con il "proposal Manager".

Supporto al responsabile di progetto della fase di gara nel gestire le comunicazioni verso il Cliente e i vari stakeholders di progetto.

01/01/2009 - 01/06/2016

Project Engineer | METRO C S.c.p.A. , Roma, Italia

All'interno del Consorzio METRO C Scpa costituito dalle società Astaldi-Vianini-CMB-Ansaldo in A.T.I. per la progettazione della Terza Linea Metropolitana di Roma (Linea C), commessa di valore pari a ca 2.5 MRD EUR, attività di gestione della fase di cantierizzazione del progetto esecutivo, ovvero della produzione della documentazione – studi, calcoli, elaborati grafici - atti a tradurre concretamente le indicazioni e le scelte del Progetto Esecutivo in istruzioni e piani operativi sui quali si deve basare l'organizzazione tecnica dell'impresa per realizzare l'opera secondo quanto riportato sul progetto.

Referente di progetto delle opere civili (progetto strutturale – opere in cemento armato interrate e fuori terra, opere prefabbricate e in carpenteria metallica (passerelle pedonali e

coperture - progetto architettonico, sistemazioni esterne e opere accessorie di urbanizzazione) delle seguenti opere:

- 1) Tratta T6A - stazione Torre Spaccata, stazione Torre Maura (Ex-Giglioli), Pozzo Imbocco TBM Giardinetti, Pozzo d'areazione 6.2 Binario Pari, Pozzo d'areazione 6.2 Binario Dispari, Pozzo d'areazione 6.3;
- 2) Tratta T5 - stazione Cento-celle, stazione Mirti, stazione Gardenie, stazione Teano, , Pozzo d'areazione 5.6, Pozzo d'areazione 5.5, Pozzo d'areazione 5.4, Pozzo d'areazione. 5.3
- 3) Tratta T4 - stazione Malatesta, stazione Pigneto, stazione Lodi, stazione S. Giovanni Linea C, Pozzo Imbocco TBM Malatesta, Pozzo d'areazione 4.3, Pozzo d'areazione 4,2, Pozzo d'areazione S. Giovanni.

Coordinamento delle attività dei vari sub-contrattisti e consulenti di progetto e supporto al responsabile di ingegneria per la risoluzione delle problematiche tecniche afferenti alle opere civili delle opere citate.

Verifica delle interfacce tra le varie discipline e definizione degli input per la risoluzione delle stesse.

Definizione e gestione del piano di progetto dei vari contrattisti in accordo con il piano generale di sviluppo della commessa.

Referente della Direzione Lavori e della Committenza per le opere sopra elencate

01/07/2007 - 31/12/2008

Technical Engineer | METRO C S.c.p.a. , Roma, Italia

All'interno del Consorzio Metro C Scpa costituito dalle società Astaldi - Vianini - CMB - Ansaldo per la progettazione della Terza Linea Metropolitana di Roma (Linea C), attività di gestione e redazione del progetto esecutivo della tratta T6A (cantierizzazioni, deviazioni sottoservizi, opere civili stazioni Torre Spaccata, Torre Maura, Giardinetti, Ponti sul fosso Torre Maura, Pozzi d'areazione 6.2 binario pari e binario dispari e pozzo d'areazione 6.3) e della tratta T7 (adeguamento stazioni in elevazione, ponti e passerelle in acciaio) .

01/05/2007 - 30/06/2007

Technical Designer | Studio Chinazzo e Cardarelli , Roma, Italia

Attività di progettazione e redazione elaborati grafici per costruzioni relative a edilizia privata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2004 - 01/05/2007

Laurea specialistica in ingegneria civile indirizzo strutture

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma - Italia

Laurea specialistica in ingegneria civile indirizzo strutture conseguita con votazione di 110 e lode/110

Tesi di laurea in Tecnica delle Costruzioni (relatori Proff. Ingg. Ugo Ianniruberto e Zila Rinaldi) , dal titolo: "Confronto teorico – sperimentale su travi in cemento armato soggette a

taglio rinforzate esternamente con F.R.P” (nella tesi si pongono a confronto i modelli presenti in letteratura che determinano il taglio ultimo di una sezione di trave che sono la base delle normative nei paesi esteri, con un proprio modello sviluppato , e con dei risultati sperimentali ottenuti da prove eseguite in laboratorio presso l'università di Tor Vergata)

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: ponti, gallerie e grandi opere di sostegno, strade, acquedotti, strutture speciali

01/10/2001 - 01/11/2004 Laurea triennale in ingegneria civile

Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Roma - Italia

Laurea triennale in ingegneria civile conseguita con votazione di 107/110

Tesi di laurea in Tecnica delle Costruzioni (relatori Proff. Ingg. Ugo Ianniruberto e Zila Rinaldi) , dal titolo: “Tecniche di analisi non lineare per la verifica di edifici esistenti in cemento armato “ (nella tesi sono stati analizzati degli edifici in cemento armato ponendo a confronto la nuova normativa italiana con la normativa di paesi stranieri, attraverso analisi PUSH-OVER, ovvero forza spostamento, tenendo in conto la non linearità dei materiali utilizzati nelle costruzioni civili)

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: scienze delle costruzioni, Geotecnica, Idraulica, Tecnica delle costruzioni

**CAPACITÀ
PERSONALI**

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese

Comprensione

Ascolto- B1

Lettura- B2

Parlato

Interazione orale- B1

Produzione orale- B1

Scrittura

B1

Capacità comunicative Capacità di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata nelle varie attività lavorative. Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso grazie alle attività di relazione con la clientela di numerosi consulenti e sub-affidatari nel campo sia della progettazione che in quello legato alla realizzazione dei lavori con le imprese di costruzione.

Abilità nella relazione e nel confronto comunicativo rispetto a Committenti, Enti di verifica sia a livello contrattuale che tecnico.

Capacità organizzative Capacità nell'organizzare autonomamente il lavoro, di gestire più progetti contemporaneamente, definendo le priorità dei flussi di lavoro in base alle esigenze e assumendo responsabilità grazie all'esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e

Competenze digitali

Capacità nell'utilizzare i diversi applicativi del pacchetto office in particolar modo Excel e Project che ho maggiormente adoperato a seguito dell'attività che mi è stata richiesta nelle esperienze lavorative.

Attitudine a gestire il sistema informativo riguardante anche la progettazione strutturale con l'utilizzo quotidiano di programmi di calcolo e supporto ingegneristico (SAP, AUTOCAD, NAVISWORK, DIANA 2D, DIANA 3D, PLAXIS PROFESSIONAL, PARATIE, WALLCAD, BULLCAD, STRAUS, MIDAST, ANSYS)

Elaborazione delle informazioni:

Utente autonomo

Creazione di contenuti:

Utente autonomo

Problem solving:

Utente autonomo

Comunicazioni:

Utente avanzato

Livelli di sicurezza:

Utente autonomo

gli obiettivi prefissati anche in situazioni di stress. Nel corso delle varie attività lavorative ho affrontato anche la gestione di risorse umane.

Esperienza nel dirigere team inter-funzionali e multidisciplinari.

Capacità correlate al lavoro

Competenza nel gestire le varie attività riunite nella progettazione di opere complesse e multidisciplinari come quelle di una linea metropolitana e del più grande telescopio ottico al mondo.

In particolare:

- 1) gestione e coordinamento della progettazione con la direzione di diversi team di progettazione e specialisti
- 2) programmazione della progettazione al fine di garantire il rispetto delle scadenze previste e monitoraggio dello stato di avanzamento della progettazione
- 3) gestione contrattuale dei vari sub-contractors con definizione e risoluzione dei conflitti e dei changes order
- 4) relazioni come referente tecnico, con i vari stakeholders dei progetti
- 5) coordinamento con altri settori delle commesse come dipartimento project control, Quality Assurance, procurement etc etc ad esempio per il monitoraggio della schedula di progetto e per la produzione di procedure e budget di commessa
- 6) attività di supporto e assistenza durante la costruzione on-site fornendo delucidazioni, chiarimenti e supporto ingegneristico quando richiesto
- 7) responsabilità e gestione contrattuale dei designers partecipanti al progetto
- 8) gestione delle risorse interne dei progetti

Ulteriori informazioni

Esente dal servizio militare

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere civile a seguito del superamento dell'esame di stato in data 10/06/2017.

Inscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia Roma, sezione A n.29098, settore Civile Ambientale, dal 14/01/2008.

Ha frequentato il corso "Le Nuove Normative Tecniche per le Costruzioni" organizzato dall'ordine degli ingegneri della provincia di Roma dal giorno 01/12/2008 al 18/12/2008.

Ha frequentato il corso "Project Management" di ore 88, dal settembre 2017 al marzo 2018.

Ha frequentato il corso "Project Management" di ore 56, dal settembre 2018 al gennaio 2019.