Giovanni Corrao

INGEGNERE CIVILE E STRUTTURISTA SENIOR | RESPONSABILE DI TEAM

Progettazione di ponti • Direzione lavori • Strade e infrastrutture pubbliche

Cagliari, Italia | +39 348 511 6922 | ing.g.corrao@gmail.com
Cittadino italiano | Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari (n. 1606)

Profilo professionale

Ingegnere civile e strutturista senior con una lunga esperienza nella progettazione e realizzazione di infrastrutture civili, tra cui ponti, strade, strutture ferroviarie, edifici pubblici e reti di servizi. Dal 2019 ha svolto incarichi internazionali ad Haiti, nella Repubblica Centrafricana e nella Repubblica Democratica del Congo, con responsabilità che comprendono la progettazione strutturale, il coordinamento dei team, la gestione dei progetti e la direzione lavori. In precedenza, in Italia, ha lavorato come libero professionista e ha gestito uno studio di ingegneria multidisciplinare.

Competenze

AMBITO	ESPERIENZA
Ponti e strutture	Progettazione e riabilitazione di ponti; strutture in cemento armato; valutazione e dettaglio strutturale.
Gestione dei progetti	Coordinamento dei team e della progettazione; direzione e gestione dei lavori; verifica tecnica.
Infrastrutture	Opere stradali e ferroviarie; impianti per acque reflue e rifiuti solidi; reti del gas; impianti antincendio.
Strumenti	AutoCAD, Microsoft Office, Excel e Access; software di ingegneria; strumenti web e database.

Esperienza professionale

Techniplan, Roma, Italia | Consulenza internazionale

Ingegnere civile e strutturista / Responsabile di team 2019–2026

Incarichi internazionali di ingegneria ad Haiti, nella Repubblica Centrafricana e nella Repubblica Democratica del Congo. Attività di progettazione di ponti e strade, direzione lavori, gestione dei progetti e verifica tecnica di opere civili e strutturali.

- Ha coordinato incarichi di direzione lavori, inclusi gli interventi relativi alla Fase 5 del progetto di sviluppo del Parco industriale di Caracol ad Haiti e alla realizzazione di strutture comunitarie a Bangui e Berberati, nella Repubblica Centrafricana.
- Ha fornito assistenza al committente e diretto i lavori di riabilitazione della strada Port-de-Paix–Anse-à-Foleur (RD501), ad Haiti; ha contribuito ai lavori di riabilitazione del tratto di 55 km Ennery–Limbé della Strada Nazionale 1 (RN1).
- Ha progettato ponti ad Haiti, tra cui quelli sul fiume Rouyonne (33,0 m), a Bethel (28,5 m), La Digue (34,2 m), Côte de Fer (90,0 m) e Mahot (70,0 m).
- Ha elaborato i progetti di 11 ponti sulla strada Thiotte–Marigot ad Haiti, con lunghezze indicate comprese tra 22,8 m e 159,6 m; ha progettato quattro ponti di 25 m nella Repubblica Democratica del Congo e nella Repubblica Centrafricana.
- Ha diretto la costruzione di cinque ponti lungo la RD501, tra Port-de-Paix e Anse-à-Foleur, ad Haiti (36–60 m); ha fornito supporto di ingegneria strutturale per la riabilitazione e il consolidamento di ponti ferroviari sulla linea Chilivani–Olbia, in Sardegna.

Ingg. Corrao Engineering, Cagliari, Italia

Libero professionista, responsabile di progetto e titolare dello studio 1978–2018

Ha gestito incarichi di ingegneria civile e industriale, occupandosi di progettazione, calcoli strutturali, documentazione tecnica e gestione dei lavori per committenti pubblici e privati.

- Ha progettato e gestito lavori per edifici civili e industriali, ponti, strade, strutture ferroviarie, impianti di trattamento delle acque reflue, reti del gas e impianti antincendio.

- Ha lavorato a progetti di trattamento delle acque potabili e reflue per comuni di tutta la Sardegna; il CV originale indica un valore complessivo dei progetti di circa €40 milioni.
- Ha fornito servizi di progettazione strutturale e gestione dei lavori per l'impianto di trattamento e compostaggio dei rifiuti solidi di Macchiareddu-Grogastu (importo dei lavori indicato: €11.928 milioni).
- Ha progettato o diretto impianti antincendio ed elettrici per strutture pubbliche, tra cui il mercato San Benedetto di Cagliari, e ha fornito supporto per incarichi relativi alle reti urbane del gas in Sardegna.

Principali incarichi

Di seguito sono riepilogati alcuni incarichi selezionati. Le descrizioni degli interventi conclusi sono formulate al passato; periodi e dati riportati riprendono il CV originale.

PERIODO	INCARICO / LUOGO	ATTIVITÀ E CONTRIBUTO
2024–2025	Parco industriale di Caracol, Haiti	Direzione lavori degli interventi relativi alla Fase 5 del progetto di sviluppo.
2024–2026	Bangui e Berberati, Repubblica Centrafricana	Gestione del progetto per la costruzione di strutture sociali e comunitarie e la riqualificazione di quartieri in aree prioritarie.
2019–2026	RN1, Haiti	Contributo ai lavori di riabilitazione del tratto Ennery–Limbé della Strada Nazionale 1 (55 km).
2022–2026	RD501, Haiti	Assistenza al committente e direzione lavori per la riabilitazione del tratto Port-de-Paix–Anse-à-Foleur (23 km); direzione lavori per cinque ponti lungo il percorso.
2025	Strada Thiotte–Marigot, Haiti	Progettazione di 11 ponti; lunghezze indicate comprese tra 22,8 m e 159,6 m.
2022–2023	Haiti	Assistenza al committente e direzione dei lavori di riabilitazione stradale sulla RD501.
2022–2026	Ferrovia Chilivani–Olbia, Sardegna	Contributo alla progettazione esecutiva e alla gestione dei lavori di riabilitazione e consolidamento di ponti ferroviari.
2002	Macchiareddu-Grogastu, Sardegna	Progettazione di strutture in cemento armato e fondazioni per un impianto di trattamento e compostaggio dei rifiuti solidi (importo dei lavori indicato: €11.928 milioni).
1992	Mercato San Benedetto, Cagliari	Progettazione e gestione dei lavori di ristrutturazione, compresi il ripristino strutturale e il risanamento delle armature corrose (importo dei lavori indicato: €1.963 milioni).
1980–2018	Sardegna, Italia	Progettazione e gestione di diversi progetti comunali, residenziali, stradali, idrici e di reti di servizi; il CV originale indica circa €40 milioni per i progetti relativi alle acque potabili e reflue.

Formazione e abilitazioni professionali

Laurea **Laurea quinquennale in Ingegneria civile, Università di Cagliari, Italia, conseguita il 14 aprile 1977; voto finale 108/110. Tesi: «Comportamento a rottura delle dighe ad arco in calcestruzzo».**

Iscrizione all'albo **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n. 1606, dal 22 giugno 1978.**

Ulteriori qualifiche **Consulente tecnico iscritto all'albo del Tribunale di Cagliari; iscritto nell'elenco dei periti della Camera di Commercio di Cagliari; abilitato ai sensi della Legge 818/84 al rilascio di certificazioni di prevenzione incendi.**

Formazione **Corso per coordinatore della sicurezza nei cantieri ai sensi del D.Lgs. 494/96; successivi aggiornamenti sui cantieri temporanei e mobili; seminari tecnici sugli impianti elettrici e sul trattamento delle acque reflue.**

Lingue

LINGUA	LETTURA	SCRITTURA	ORALE
Italiano	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua

LINGUA	LETTURA	SCRITTURA	ORALE
Inglese	Ottimo	Ottimo	Buono
Francese	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Spagnolo	Buono	Buono	Buono

Altre informazioni

Patente Categoria B italiana.

Incarico istituzionale Presidente della Commissione urbanistica della Circoscrizione 1 (Centro storico), Comune di Cagliari, 1995–1996.