Giovanni Corrao

INGÉNIEUR SENIOR EN GÉNIE CIVIL ET STRUCTURES | CHEF DE MISSION

Conception de ponts • Suivi des travaux • Routes et infrastructures publiques

Cagliari, Italie | +39 348 511 6922 | ing.g.corrao@gmail.com
Nationalité italienne | Ingénieur inscrit à l'Ordre de la province de Cagliari (n° 1606)

Profil professionnel

Ingénieur en génie civil et structures, doté d'une longue expérience dans la conception et la réalisation d'infrastructures, notamment de ponts, de routes, d'ouvrages ferroviaires, de bâtiments publics et de réseaux. Depuis 2019, intervient sur des missions internationales en Haïti, en République centrafricaine et en République démocratique du Congo, avec des responsabilités en conception structurelle, direction d'équipe, gestion de projets et suivi des travaux. Auparavant, a exercé comme ingénieur-conseil indépendant et dirigé un bureau d'études pluridisciplinaire en Italie.

Domaines d'expertise

DOMAINE	EXPÉRIENCE
Ponts et structures	Conception et réhabilitation de ponts ; structures en béton armé ; évaluation structurelle et plans d'exécution.
Réalisation des projets	Direction d'équipe ; coordination des études ; suivi et gestion des travaux ; contrôle technique.
Infrastructures	Routes et voies ferrées ; installations de traitement des eaux usées et des déchets solides ; réseaux de gaz ; systèmes de protection contre l'incendie.
Outils	AutoCAD, Microsoft Office, Excel et Access ; logiciels d'ingénierie ; outils web et bases de données.

Expérience professionnelle

Techniplan, Rome, Italie | Conseil international

Ingénieur en génie civil et structures / Chef d'équipe 2019–2026

Missions d'ingénierie internationales en Haïti, en République centrafricaine et en République démocratique du Congo. Activités de conception de ponts et de routes, de suivi des travaux, de gestion de projets et de contrôle technique des ouvrages de génie civil et des structures.

- A dirigé des missions de supervision, notamment pour la phase 5 du projet de développement du parc industriel de Caracol en Haïti et pour la construction d'équipements sociaux et communautaires à Bangui et Berberati, en République centrafricaine.
- A assisté le maître d'ouvrage et supervisé la réhabilitation de la route Port-de-Paix–Anse-à-Foleur (RD501) en Haïti ; a contribué aux travaux de réhabilitation du tronçon de 55 km Ennery–Limbé de la route nationale 1 (RN1).
- A conçu des ponts en Haïti, notamment sur la rivière Rouyonne (33,0 m), à Bethel (28,5 m), La Digue (34,2 m), Côte de Fer (90,0 m) et Mahot (70,0 m).
- A préparé les études de 11 ponts sur la route Thiotte–Marigot en Haïti, d'une longueur indiquée comprise entre 22,8 m et 159,6 m ; a conçu quatre ponts de 25 m en République démocratique du Congo et en République centrafricaine.
- A supervisé la construction de cinq ponts (de 36 à 60 m) sur la RD501 en Haïti, entre Port-de-Paix et Anse-à-Foleur ; a apporté son expertise structurelle aux travaux de réhabilitation et de renforcement de ponts ferroviaires sur la ligne Chilivani–Olbia, en Sardaigne.

Ingg. Corrao Engineering, Cagliari, Italie

Ingénieur-conseil indépendant et directeur du bureau d'études 1978–2018

A dirigé des missions de génie civil et industriel comprenant la conception, les calculs de structures, la préparation de documents techniques et la direction des travaux pour des clients publics et privés.

- A conçu et dirigé des travaux portant sur des bâtiments civils et industriels, des ponts, des routes, des ouvrages ferroviaires, des stations d'épuration, des réseaux de gaz et des systèmes de protection contre l'incendie.
- A participé à des projets d'installations de traitement de l'eau potable et des eaux usées pour des communes de Sardaigne ; le CV source indique un montant cumulé d'environ 40 millions d'euros.
- A réalisé les études de structures et assuré la direction des travaux de l'installation de traitement et de compostage des déchets solides de Macchiareddu-Grogastu (montant des travaux indiqué : 11,928 millions d'euros).
- A conçu ou supervisé des systèmes de protection contre l'incendie et des installations électriques pour des équipements publics, dont le marché San Benedetto à Cagliari, et contribué à des projets de réseaux urbains de gaz en Sardaigne.

Sélection de projets

Une sélection de missions figure ci-dessous. Les descriptions des travaux achevés sont formulées de manière cohérente au passé ; les périodes et les montants indiqués reprennent les informations du CV source.

PÉRIODE	MISSION / LIEU	OBJET ET CONTRIBUTION
2024–2025	Parc industriel de Caracol, Haïti	A supervisé les travaux liés à la phase 5 du projet de développement.
2024–2026	Bangui et Berberati, République centrafricaine	A assuré la gestion du projet de construction d'équipements sociaux et communautaires et d'aménagement de quartiers dans les zones prioritaires.
2019–2026	RN1, Haïti	A contribué aux travaux de réhabilitation du tronçon Ennery–Limbé de la route nationale 1 (55 km).
2022–2026	RD501, Haïti	A assisté le maître d'ouvrage et supervisé la réhabilitation du tronçon Port-de-Paix–Anse-à-Foleur (23 km), ainsi que cinq ponts situés sur cet itinéraire.
2025	Route Thiotte–Marigot, Haïti	A préparé les études de 11 ponts, dont les longueurs indiquées allaient de 22,8 m à 159,6 m.
2022–2023	Haïti	A assisté le maître d'ouvrage et supervisé les travaux de réhabilitation de la RD501.
2022–2026	Ligne ferroviaire Chilivani–Olbia, Sardaigne	A contribué aux études d'exécution et à la direction des travaux de réhabilitation et de renforcement de ponts ferroviaires.
2002	Macchiareddu-Grogastu, Sardaigne	A conçu les structures et fondations en béton armé d'une installation de traitement et de compostage des déchets solides (montant des travaux indiqué : 11,928 millions d'euros).
1992	Marché San Benedetto, Cagliari	A conçu et dirigé des travaux de rénovation comprenant la réparation des structures et la remise en état des armatures corrodées (montant des travaux indiqué : 1,963 million d'euros).
1980–2018	Sardaigne, Italie	A conçu et dirigé divers projets municipaux, résidentiels, routiers, hydrauliques et de réseaux ; le CV source indique environ 40 millions d'euros pour les projets d'eau potable et d'eaux usées.

Formation et qualifications professionnelles

Diplôme Diplôme d'ingénieur en génie civil, cursus de cinq ans, Université de Cagliari, Italie, délivré le 14 avril 1977 ; note finale : 108/110. Mémoire : « Comportement à la rupture des barrages-voûtes en béton ».

Inscription professionnelle Inscrit à l'Ordre des ingénieurs de la province de Cagliari sous le n° 1606 depuis le 22 juin 1978.

Autres qualifications Inscrit sur la liste des experts techniques auprès du Tribunal de Cagliari ; inscrit au registre des contrôleurs de la Chambre de commerce de Cagliari ; habilité, au titre de la loi italienne 818/84, à délivrer des certifications de prévention incendie.

Formation continue Formation de coordonnateur en matière de sécurité sur les chantiers, conformément au décret législatif italien 494/96 ; formations de mise à jour sur les chantiers temporaires ou mobiles ; séminaires techniques sur les installations électriques et le traitement des eaux usées.

Langues

LANGUE	COMPRÉHENSION ÉCRITE	EXPRESSION ÉCRITE	EXPRESSION ORALE
Italian	Langue maternelle	Langue maternelle	Langue maternelle
English	Excellent	Excellent	Bon
French	Excellent	Excellent	Excellent
Spanish	Bon	Bon	Bon

Informations complémentaires

Permis de conduire Permis italien, catégorie B.

Fonction institutionnelle sélectionnée Président de la Commission d'urbanisme du district 1 (centre historique) de la commune de Cagliari, 1995–1996.