

CURRICULUM VITÆ

CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell'art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato "Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate", previa visione dell'informativa privacy pubblicata sul sito istituzionale della Società.

(Tutti i campi sono obbligatori)

Cognome e nome

BRASI ORSOLA

Istruzione e formazione

maturità artistica, Liceo Artistico Decio Celeri, Lovere (Bg) (1990)
laurea in ingegneria civile, orientamento: idraulica impiantistica, Politecnico di Milano (2000)
Iscrizione all'Ordine degli ingegneri di Milano al n° A 26766

Esperienza lavorativa

Ruoli e cariche societarie

- dal 2007: progettista senior nel settore opere e impianti idraulici della Alpina S.p.A.;
- dal 2010: Project Manager;
- dal 2015: coordinatore del settore idrologia e idraulica.

Elementi salienti del profilo professionale

In Alpina dal 2007, ricopre il ruolo di ingegnere progettista senior nell'ambito del settore opere e impianti idraulici, quello di Project Manager e di coordinatore del settore idrologia e idraulica.

Il filo conduttore che ha caratterizzato i 15 anni di attività professionale è stata la progettazione nell'ambito delle infrastrutture idrauliche; ci si riferisce in particolare ad acquedotti, fognature, impianti idroelettrici, opere di idraulica fluviale, invasi artificiali formati da sbarramenti di bacini con dighe ed argini in terra.

Si occupa di tematiche riguardanti la pianificazione territoriale e gli interventi di mitigazione ambientale.

Di rilevante importanza l'attività di ricerca portata avanti precedentemente presso il Cesi Ricerca. In tale ambito ha seguito studi specialistici finalizzati allo sviluppo di metodologie e strumenti innovativi utili per la mitigazione degli effetti dell'impatto di eventi incidentali associati all'esercizio degli impianti idroelettrici; sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni per la gestione integrata del rischio idraulico e analisi di scenari e valutazione di possibili alternative nella gestione delle risorse idriche per l'incremento della producibilità di energia elettrica.

Lavori e principali esperienze acquisite

- *Linea Ferroviaria AV-AC Napoli-Bari – Raddoppio tratta Apice-Orsara – I lotto funzionale Apice-Hirpinia* – Progetto esecutivo – per Salini Impregilo – Redattore di progetto – (2019-2021)
- *Redazione del piano di Indagini geognostiche e geotecniche, servizi tecnici di progettazione (fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva), direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ed attività accessorie per la "Realizzazione di opere idrauliche diversive del torrente Confinale e dei bacini idrografici afferenti la frana del Ruinon, per la riduzione degli apporti idrici verso la stessa, in comune di Valfurva (SO), loc. Confinale"* – per ERSAF Regione Lombardia – Project Manager (2019 – in corso)
- *Corridoio Plurimodale Adriatico – Itinerario Maglie - Santa Maria di Leuca S.S. N° 275 "di S. Maria di Leuca" Lavori di ammodernamento e adeguamento alla sez. b del D.M. 5.11.2001* – Progetto esecutivo – per ANAS – Redattore di progetto – (2018 – in corso)
- *Interventi per la riattivazione della Linea Ferroviaria Alba-Castagnole* – Progetto preliminare e definitivo di riattivazione della linea ferroviaria con interventi strutturali e di regimazione delle acque e opere di protezione spondale del fiume Tanaro. per Impresa Luigi Notari S.p.A. – Redattore di progetto – (2108-2019)

- *Nodo stradale e autostradale di Genova adeguamento del sistema A7-A10-A12 – Adeguamento nodo di San Benigno – Lotto 2 – Modifiche apportate all’ambito D (mantenimento rampa Cantore) – Progetto Esecutivo – per SPEA Engineering – Redattore di progetto – (2018-2019)*
- *Linea ferroviaria A.V./A.C. Milano – Verona - Tratta Brescia - Verona – Progetto esecutivo delle opere di linea tra la pk 122+250 e la pk 140+180 comprensivi di tratti in rilevato, tratti in trincea e tratti tra muri oltre ad alcune opere in attraversamento: sottopasso stradale via Mantovana nel comune di Desenzano del Garda per Consorzio e alcuni tombini idraulici – per Cevap2 – Redattore di progetto (2018-in corso)*
- *Progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza dello sbocco della galleria di Belbo, sulla linea ferroviaria San Giuseppe – Ceva (CN) – Progettazione delle opere di protezione idraulica della linea ferroviaria esistente, costituite da una trincea tra muri e da una galleria, con lo scopo di regimare le acque superficiali provenienti dai versanti che drenano naturalmente verso l’infrastruttura – per Impresa Luigi Notari S.p.A. – Redattore di progetto – (2018)*
- *Scolmatore di piena del canale Carassona attraverso la ex galleria ferroviaria elicoidale (Mondovì – CN) – Progetto di fattibilità tecnico ed economica delle opere di convogliamento e scarico delle acque del Carassona all’interno della ex galleria ferroviaria elicoidale e recapito nel torrente Ellero. – per Impresa Luigi Notari S.p.A. – Redattore di progetto – (2018)*
- *PII ENEL PORTA VOLTA via Ceresio 7/9, via Bramante 49, via Procaccini 1/3 – Dispositivi di laminazione della rete di drenaggio – Progetto esecutivo – Project Manager – per Immobiliare Porta Volta – (2017)*
- *Angat Water Transmission Improvement Project (Filippine) – Progetto esecutivo per il potenziamento del sistema acquedottistico dell’area metropolitana di Manila. Le opere consistono nella realizzazione della nuova condotta idraulica a pelo libero scavata con TBM di lunghezza pari a 6.4 km, opera di presa da lago e opera di connessione alla rete esistente - per CMC Ravenna - Redattore di progetto – (2016-2018)*
- *Itare Dam Water supply project (Kenya) – Progetto esecutivo per la costruzione della rete acquedottistica a servizio dell’abitato di Nakuru (Kenya) – Studi specialistici idraulici e progettazione delle opere inerenti le reti di adduzione, di distribuzione, i serbatoi di compenso/carico e la progettazione degli impianti di produzione idroelettrica in linea alla rete dell’acquedotto – Project Manager – per CMC Ravenna (2016-2018)*
- *Progetto di un impianto idroelettrico ad acqua fluente sul rio Cholguan – Cile - Progettazione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente (12 MW) sul rio Cholguan. Progetto di dettaglio per costruzione. – Studi specialisti idraulici per l’analisi e lo sviluppo dell’opera di presa, della condotta di adduzione, della condotta forzata e del canale di scarico, idraulica fluviale. – Redattore di progetto – per AAKTEI Energia (2016-in corso).*
- *Progetto di risistemazione del reticolo dei canali interferenti con il Westfield shopping center – Segrate - Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo – Studi specialisti idraulici e progetto della deviazione dei canali idraulici a servizio della rete irrigua e dell’idroscalo interferenti con le opere del Westfield shopping center – Redattore di progetto – per Westfield (2016).*
- *Progetto di un impianto idroelettrico ad acqua fluente sul rio Blanco Grande – Cile Progettazione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente (2.5 MW) sul rio Blanco Grande. Progetto di dettaglio per costruzione. – Studi specialisti idraulici per l’analisi e lo sviluppo dell’opera di presa, della condotta di adduzione, della condotta forzata e del canale di scarico, idraulica fluviale. – Redattore di progetto – per AAKTEI Energia (2015-2016).*
- *Progetto di risoluzione delle interferenze fognarie con il potenziamento della S.P. 103 – Progettazione della rete fognaria interferente con la nuova viabilità S.P. 103 in comune di Segrate. Progetto esecutivo – Capo commessa – per Westfield (2015)*
- *Studio idraulico dell’impianto idroelettrico del Menta (Calabria – Italia) – Studio idraulico specialistico del funzionale idraulico del complesso “invaso-condotta forzata-centrale di produzione” in condizioni di moto vario (transitori di colpo d’ariete) per valutare le caratteristiche prestazionali dell’impianto. – Capo commessa - per Brulli Energia (2015)*
- *Progetto Portonovi (Kumbor – Montenegro) – Resort di classe mondiale, composto da un albergo 5 stelle, unità residenziali (ville e appartamenti) e un porto turistico, situato sulla*

costa orientale del Mar Adriatico – 250.000 m². Progetto preliminare di gara e progetto esecutivo – Redattore progetto porto turistico - per Azmont Investment (2014 in corso)

- *Itare Dam Water supply project (Kenya)* – Sviluppo progettuale di varianti migliorative per la costruzione della rete acquedottistica a servizio dell’abitato di Nakuru (Kenya) – Studi specialistici idraulici e proposta di varianti inerenti alle reti di adduzione, di distribuzione, progettazione degli impianti di produzione idroelettrica in linea alla rete dell’acquedotto – per CMC Ravenna (2014-2015)
- *Nuovo Parco Pubblico quartiere ex Fiera di Milano City Life* – Progettazione del nuovo Parco Pubblico. Questa progettazione è inserita nell’ambito di un intervento che prevede l’ottenimento della certificazione LEED - Redattore progetto opere di ingegnerizzazione – Progetto definitivo fase B1 (2014)
- *Intervento difesa di protezione e valorizzazione territori dell’Alta Valtellina* attraverso la difesa degli abitati e delle infrastrutture dalla Frana del Ruinon di Valfurva - per ILSPA Milano – Progetto preliminare - in ATI Alpina mandataria - Redattore di progetto (2013-2014)
- *Progetto Esecutivo delle opere di linea (rilevati, trincee) e delle opere fuori linea (viabilità, sistemazioni idrauliche, opere d’arte minori) della tratta A.V./A.C. Terzo Valico dei Giovi Milano-Genova” per CoCIV* - Progettazione idraulica di piattaforma e risoluzione reticolo idrografico interferito in accordo con la progettazione definitiva e con le prescrizioni/raccomandazioni CIPE - Modellazione idraulica del torrente Chiaravagna (2013)
- *Nuovo quartiere ex Fiera di Milano City Life* - Progetto esecutivo – lotto UCF5 reti di servizi impiantistici, per Citylife SpA – progettazione esecutiva delle reti di sottoservizi (fognatura, acquedotto, polifora) (2013)
- *Opere di urbanizzazione intervento immobiliare in Milano, Via De Notaris* – Progetto definitivo dei sottoservizi (fognatura, acquedotto e rete di drenaggio acque meteoriche) per studio Bai (2013)
- *Tangenziale Est Esterna di Milano – Lotto B - Viabilità connesse* - Progetto esecutivo risoluzione reticolo idrografico interferito e idraulica di piattaforma, in accordo con la progettazione definitiva, le prescrizioni e le raccomandazioni CIPE, le osservazioni degli Enti in Conferenza dei Servizi ed in fase successiva – per Arcoteem – (2011-2012)
- *Etihad Rail - Ferrovia Porto Ruwais Shah – Emirati Arabi* - Servizi di progettazione costruttiva della linea ferroviaria porto Ruwais Shah, tratta Habshan-Shah (140 km circa); analisi idrauliche per Tecnimont Civil Construction (2012-in corso)
- *Completamento collegamento ipogeo Podio/stazione Garibaldi* – Sottopasso via del Nord-Milano – Progetto esecutivo rete di drenaggio per In.gre (2012)
- *Programma integrato di intervento area ex Baslini – Treviglio* – Progetto preliminare reti sottoservizi – per Habita Srl (2012)
- *New Siemens Head Quarter di via Vipiteno* nel comune di Milano - Progetto definitivo, della totalità delle opere di urbanizzazione primaria - Progetto dei sottoservizi (fognatura, acquedotto e rete di drenaggio acque meteoriche) - per Siemens (2012)
- *Progettazione definitiva per CdS del corpo stradale ferroviario, delle opere d’arte e delle opere interferite relative alla Gronda Est di Milano – Tratta Seregno – Bergamo, dal km 13+200 circa al km 26+200 circa – lotto di progettazione 1*– Collaborazione alla progettazione della rete di drenaggio delle acque di piattaforma e delle verifiche idrauliche delle opere di attraversamento idraulico e sistemazioni d’alveo. – per Italferr (2011)
- *Linea Ferroviaria Genova-Ventimiglia, Tratta Finale Ligure-Andora* - Progetto Definitivo idraulica di piattaforma delle viabilità connesse per Italferr (2011)
- *Nuovo quartiere ex Fiera di Milano City Life* - Progetto preliminare, definitivo e esecutivo reti di servizi impiantistici, viabilità sotterranea, opere di delimitazione sotterranea della linea M5, viabilità superficiale di urbanizzazione – Redattore studio e progettazione del sistema di smaltimento e scarico in Olona delle acque provenienti da un impianto a pompe di calore a servizio delle nuove edificazioni. – per Citylife SpA (2010)
- *Impianto Idroelettrico di Pont Ventoux - Studio e progettazione degli interventi e opere per la gestione dei sedimenti per Iren Energia Torino* -- Lo studio consiste nel miglioramento delle prestazioni funzionali del dissabbiatore introducendo accorgimenti e tecnologie per il

conferimento dei sedimenti direttamente in alveo - Capo commessa (2010)

- *Collegamento Autostradale tra le città di Brescia e Milano, Brebemi* – Verifica di conformità del progetto esecutivo con il progetto definitivo e con le prescrizioni/raccomandazioni CIPE per Società di Progetto BREBEMI SpA. - Verificatore del progetto (2010)
- *Impianto idroelettrico di produzione/pompaggio da 220 MW a Mount Carmel presso Haifa – Israele* -Studio di prefattibilità e conceptual design; definitive design in corso per la CLAL Engineering Services for Energy - Redattore di progetto (2007-2009)
- *Opere di regolazione del lago d'Idro* - Progettazione preliminare delle nuove opere di regolazione del lago d'Idro per il Consorzio di Bonifica di Secondo Grado del Chiese - Redattore di progetto (2007-2008)
- *Opere di riallaccio e ripristino delle gallerie di adduzione "Rio Riserasco" e "Gronda di Montà", dell'opera di presa sul canale Rio Riserasco* - Progetto definitivo, esecutivo delle Consorzio Chierese Astigiano - Redattore di progetto (2007-2008)
- *Messa in sicurezza della diga del lago della Spina - Comune di Pralormo (TO)* - Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per il Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta - Redattore di progetto (2007-2008)

Nome e Cognome

(no firma)

Data: 02/08/2021

Orsola Brasi