

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

SOCCI ANDREA

Istruzione e formazione

- Diploma di Geometra, Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Carlo Dell'Acqua" di Legnano (MI) (1985)
- Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra (1994)

Esperienza lavorativa

Ruoli e cariche societarie

- dal 2001: progettista senior della Alpina S.p.A.

Elementi salienti del profilo professionale

Andrea Socci è presente in Alpina dal 2001 dove svolge la mansione di progettista senior di gallerie e opere in sotterraneo.

Gli oltre 20 di attività professionale sono sempre stati caratterizzati dalla ricerca di soluzioni di problematiche connesse con l'interazione terreno/struttura specie nell'ambito di gallerie e grandi cavità sotterranee e dei problemi connessi con l'ambiente e con la cantierizzazione, sia dal punto di vista progettuale sia normativo.

Nell'ultimo decennio è significativa l'esperienza accumulata nel campo delle linee metropolitane tra cui rileva l'impegno continuo riguardo alla Linea M5 di Milano sia per la variante Isola-Garibaldi, sia per il tratto di interazione con il complesso City Life, la Linea M2 e M4 di Milano e Cityringen Copenhagen.

Andrea Socci unisce alle particolari capacità tecniche di ideazione e progettazione, nonché di conoscenza delle metodologie costruttive, anche specifiche conoscenze delle procedure amministrative e approvative che consentono la realizzazione di opere complesse.

Andrea Socci ha ampliato le sue competenze anche al coordinamento della sicurezza acquisendo l'abilitazione ai sensi del D.lgs 81/08 (ex DL 494/96).

Lavori e principali esperienze acquisite

- *Linea Ferroviaria AV-AC Napoli-Bari – Raddoppio tratta Apice-Orsara – I lotto funzionale Apice-Hirpinia* - Progetto esecutivo – Progettazione delle opere provvisorie, opere di sostegno e stabilizzazione del versante dei viadotti – Redattore di progetto (2019-2021).
- *Daba-Lima-Khasab Road Project (Oman)* – Progetto di gara per la realizzazione delle gallerie del nuovo asse viario nella penisola di Musandam in Oman – La progettazione ha previsto lo sviluppo di una soluzione a canna singola (n. 10 gallerie per una lunghezza totale di ~20km) e a doppia canna (n. 20 gallerie per una lunghezza totale di ~40km) – Responsabile di commessa (2019).
- *Linea ferroviaria A.V./A.C. Milano – Verona - Tratta Brescia - Verona* – Progetto esecutivo del Sistema Frassino tra la pk 130+740 e la pk 134+017.630 costituito da un sistema di gallerie artificiali alternate alla galleria naturale del Colle Baccotto ed a tratti in trincea tra muri ad U – Progetto esecutivo delle opere di risoluzione delle viabilità e del reticolo idraulico interferito: nuovo sistema di rotatorie di via Gonzaga a Peschiera del Garda, sifoni idraulici sul fosso Giordano, rio Paulmano e Degole – Monitoraggio strutturale del complesso monumentale del Santuario della Madonna del Frassino a Peschiera del Garda. Redattore di progetto (2018-2019)
-

- *Potenziamento infrastrutturale Voltri – Brignole a Genova* -- Progetto esecutivo e di dettaglio in sede di appalto integrato con l'impresa Notari della 1^ Fase di potenziamento strutturale dello scalo Voltri Mare per R.F.I. Redattore di progetto (2018-2020).
- *Metro Linea 3 Lima (Perù)* - Supporto specialistico per la progettazione preliminare avanzata delle opere civili di linea (gallerie di linea scavate con TBM, gallerie Cut&Cover con metodo bottom-up e top-down, gallerie NATM) – Per conto MM Metropolitana Milanese S.p.A. – Responsabile di commessa (2017-2019)
- *Portonovi project (Kumbor – Montenegro):* complesso turistico alberghiero resort 5 stars One & Only hotel, ville, appartamenti, yacht marina. Per conto di Azmont Inv.; caratterizzazione geologica e geotecnica, progettazione miglioramento del suolo nei confronti del rischio di liquefazione - Redattore di progetto (2014-2020)
- *ANGAT Water Transmission Improvement Project (Philippines)* – Progetto esecutivo del 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 e di restituzione - Per conto di CMC Ravenna - Responsabile di commessa – (2015-2020)
- *Itare Dam Water Supply Project (Kenya)* - Project improvements for the construction of the water network to feed the town of Nakuru (Kenya) – Proposta di miglioramento del progetto (geologia e piano di indagine geotecnica, studio galleria idraulica a pelo libero scavata con TBM di lunghezza pari a 14,4 km, pozzo di ventilazione con la tecnologia raise-borer) – Per conto di CMC Ravenna - Redattore di progetto – (2014-2019)
- *Landbridge Railway Project - Ferrovia Jeddah Riyadh – Arabia Saudita* - Servizi di progettazione preliminare relativa alla caratterizzazione geologica e geotecnica della linea ferroviaria mista (merci e passeggeri) tra porto di Jeddah e Riyadh (950 km circa); progettazione esecutiva delle gallerie di tutto il tracciato, della tratta urbana di Jeddah (80 km di sviluppo) della tratta montuosa di approccio a Riyadh (~50 km). Per conto di Italferr S.p.A. - Redattore di progetto (2013- 2014)
- *Etihad Rail - Ferrovia Porto Ruwais Shah – Emirati Arabi* - Servizi di progettazione costruttiva della linea ferroviaria porto Ruwais Shah, tratta Habshan-Shah (140 km circa); sviluppo delle opere d'arte minori quali tombini idraulici, ponticelli idraulici e impiantistici, sottopassi faunistici (rettili e cammelli), sottopassi. Per conto di Tecnimont Civil Construction - Redattore di progetto (2012- 2013)
- *Metropolitana Linea 4 Milano* - progetto definitivo ed esecutivo di otto stazioni della linea 4 di Milano comprese le gallerie artificiali – aste di manovra per il collegamento al deposito officina per conto dell'ATI ASTALDI-IMPREGILO (2012-2013)
- *Cityringen Copenhagen (Denmark)*– Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva delle stazioni Enghave Plads (Ehp) e København H (Kh) per Tecnimont Civil Construction – Redattore di progetto - (2011- 2014)
- *Metropolitana Linea 2 di Milano- tratta Cologno nord-Vimercate* (– Opere strutturali di linea – Servizi di progettazione definitiva per Metropolitana Milanese – Responsabile di commessa - (2011-2012)
- *Interferenze opere dei privati con la Metropolitana Linea 5 tratta Garibaldi-San Siro stazione Tre Torri e "Posto di comunicazione Campionaria"* - Progetto definitivo e esecutivo per lo studio delle interferenze –Redattore progetto - Coordinatore sicurezza in fase di progettazione (cliente CityLife Milano) – (2008-2014)
- *Metropolitana Linea 5 di Milano* – Progetto preliminare, definitivo e esecutivo della "Variante Garibaldi" tratto da Manufatto Lagosta alla fermata Garibaldi (cliente Astaldi) – Redattore progetto (2007-2014)
- *Metropolitana Linea 5 di Milano - prolungamento a Ovest – Tratta S.Siro-Settimo Milanese* per Astaldi – Studio di fattibilità (cliente Astaldi) – Redattore progetto (2007)
- *Variante alla SS n. 1 Aurelia (Aurelia bis).* Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia. Interconnessione tra i caselli della A 12 e il porto di La Spezia. Lavori di costruzione della variante alla SS 1 Aurelia – 3° lotto tra Filettino e il raccordo autostradale - Redattore proposte di varianti progettuali (2009)
- *SS 1 Nuova Aurelia* Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona – interconnessione tra i

caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS 1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albisola superiore - Redattore proposte di varianti progettuali (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 progetto (2007-2008)
- *Impianto idroelettrico di produzione/pompaggio da 220 MW a Mount Carmel presso Haifa - Israele* -Studio di prefattibilità e conceptual design per la CLAL Engineering Services for Energy - Redattore studio (2007-2009)
- *Potenziamento infrastrutturale Voltri-Brignole* - Progetto esecutivo per Italferr - Redattore progetto (2007)
- *Traslazione della stazione Garibaldi della Linea M5 a ovest della stazione Garibaldi della Linea M2* per Astaldi - Torno Internazionale S.p.A.) - Studio di fattibilità - Redattore progetto (2006)
- *Variante dell'intervento di messa in sicurezza della galleria naturale Cassia Monte Mario facente parte della Cintura Nord* - Progetto esecutivo per Italferr - Supporto specialistico per la progettazione esecutiva di un intervento di ripristino che prevede il rifacimento dell'arco rovescio previo congelamento del terreno e rinforzo del rivestimento definitivo di calotta mediante centinatura - Redattore progetto (2005-2006)
- *Galleria a doppio binario della Linea Damasco-Daraa (Siria)* - Progetto esecutivo per Italferr - Supporto specialistico per la progettazione degli imbocchi della galleria naturale - Redattore progetto - (2005-2006)
- *Metropolitana di Parma* - Progetto definitivo per Metro Parma - Redattore progetto (2005-2006)
- *S.S. Aurelia bis nel comune di Sanremo (galleria S. Giacomo)* - Progetto esecutivo per appalto integrato con impresa Provera e Carrassi per Anas -Redattore progetto (2005)
- *Variante della galleria naturale policentrica tra il Camerone Salesiani e la Stazione AV - Penetrazione urbana AV del Nodo di Bologna* - Progetto esecutivo per Italferr - Redattore progetto (2005)
- *Gallerie previste nella tratta funzionale Passo Corese - Osteria Nuova nell'ambito della nuova linea ferroviaria Passo Corese - Rieti* -Progetto definitivo per appalto integrato per Italferr) - Redattore progetto (2005-2006)
- *Raddoppio della linea ferroviaria Fiumetorto - Cefalù - Castelbuono, nel tratto compreso tra Ogliastrillo e Castelbuono* - Progetto definitivo per Italferr - Redattore progetto (2005-2006)
- *Nodo stradale ed autostradale di Genova - Nodo di San Benigno* - Progetto preliminare avanzato per Technital - Redattore progetto (2005)
- *Completamento dell'"Aurelia Bis" nel tratto compreso tra lo Svincolo autostradale di Taggia e la ex Strada Statale 548 di "Valle Argentina"* progetto esecutivo con impresa Provera e Carrassi per Anas - Redattore progetto (2004-2005)
- *Potenziamento infrastrutturale Voltri-Brignole* - Progetto definitivo per appalto integrato per Italferr - Redattore progetto delle opere civili e delle modalità di esecuzione: delle opere in sotterraneo del prolungamento della Bretella di Voltri, dove è prevista l'interconnessione con la futura linea del terzo valico che comporta la realizzazione di due cameroni di interconnessione di grandi dimensioni raccordati da tratti di galleria a doppio binario e il prolungamento delle gallerie ferroviarie Colombo, S. Tommaso e delle Grazie Bassa esistenti, tra le stazioni di Genova Principe e Genova Brignole, l'intersezione con la galleria Colombo e la galleria S. Tommaso avviene tramite la realizzazione di cameroni di interconnessione. (2004-2005)
- *Linea Caserta-Foggia - tratto Bovino-Orsara* - Progetto definitivo per appalto integrato per Italferr - Redattore del progetto degli imbocchi delle gallerie nel tratto compreso tra le stazioni di Bovino ed Orsara (2004-2005)
- *Lavori di ammodernamento della S.S. 106 "Ionica", tratto Squillace - Simeri Crichi* - Progetto esecutivo per Anas in ATI - Redattore della progettazione di opere civili e strutturali di gallerie naturali e artificiali a doppio fornice, in formazione argillose (2003-2004)

- *Linea AC Torino-Milano - km 69+334÷km 71+395 e km 63+616÷km 66+924 -* Progettazione costruttiva di opere viabilistiche e ferroviarie per Maireengineering S.p.A. – Partecipazione alla progettazione delle strutture ferroviarie, idrauliche e di viabilità, nonché gestione dei fornitori esterni e del coordinamento del reparto disegnatori interno per conto Fiatengineering (2002-2003).
- *Accesso autostradale di penetrazione nord e passante intervallivo della città di Trieste –* Progetto preliminare opere d'arte e idrauliche per Università degli Studi di Trieste - Redattore progetto (2002-2003)
- *Linea AC Milano-Verona –* Progetto preliminare risoluzione interferenze viabilistiche tratte: interconnessione di Treviglio, linea AC dal comune di Calcinato a fine tratta, nodo di Verona con collegamento al Quadrante Europa per Snamprogetti – Redattore progetto (2004-2005)

Nome e Cognome

(no firma)

Data: 02/08/2021

Andrea Socci