

INFORMAZIONI PERSONALI



Francesca Cavalazzi



Sesso F | Data di nascita | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALMENTE RICOPERTA

Responsabile Ambiente e Archeologia della Concessionaria SPV Linea M4 S.p.A

TITOLO DI STUDIO

Laurea In Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, conseguita al Politecnico di Milano con la votazione di 100/100 e lode in data 7/6/1999. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano n°21542 dal novembre 2000.

DICHIARAZIONI PERSONALI

Attualmente ricopro il ruolo di Responsabile Ambiente ed Archeologia per la Concessionaria M4, occupandomi di tutte le tematiche ambientali connesse alla realizzazione dell'infrastruttura, in maniera autonoma e riferendo al Direttore Tecnico.

POSIZIONE
RICOPERTA TITOLO DI
STUDIO DICHIARAZIONI
PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 2015 –ad oggi

Responsabile Ambiente ed Archeologia della Concessionaria M4 per la costruzione e la gestione della Linea 4 della Metropolitana di Milano

Inquadramento come Quadro

SPV Linea M4 S.p.A., Piazza Castello 3, Milano

In qualità di Responsabile del settore ambiente ed archeologia coordino e gestisco le seguenti tematiche

- Gestione delle pratiche connesse alla tutela ambientale e dei beni storico – culturali e predisposizione della documentazione procedurale ed autorizzativa necessaria.
- Interfaccia diretta con gli Enti competenti per tutte le tematiche ambientali, sia per la fase approvativa dei progetti e perizie di variante, che per quella realizzativa dell'opera: autorizzazioni, condivisione procedure operative per la gestione ambientale dei cantieri, sopralluoghi in campo con gli enti, bonifiche siti inquinati, tavoli tecnici ambientali.
- Rapporti con la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Milano per tutti gli aspetti connessi ai temi di tutela del paesaggio, dei beni architettonici e storico-culturali e del patrimonio archeologico: ottenimento autorizzazioni, condivisione procedure operative, scavi archeologici.
- Interfaccia con il Concedente per le tematiche ambientali ed archeologiche;
- Controllo e supervisione delle attività svolte dalla struttura della Direzione Lavori in cantiere per gli aspetti ambientali;
- Controllo e supervisione delle attività di Monitoraggio Ambientale: interfaccia con gli uffici degli Enti competenti e i tecnici specialisti incaricati per lo svolgimento delle attività, approvazione documentazione tecnica, partecipazione come rappresentante di M4 ai Tavoli Tecnici Ambientali.
- Siti contaminati: piani di caratterizzazione, procedure di bonifica, analisi di rischio sito specifica, gestione e ripristino;
- Istruttoria ed analisi perizie di variante connesse a temi ambientali e archeologici;

Inoltre:

- Sorveglianza e applicazione delle normative in materia di protezione dell'ambiente, della natura e del paesaggio e dei beni culturali;
- Conoscenza e costante aggiornamento di normative, leggi, regolamenti amministrativi e documentazione tecnica a tutela dell'ambiente;

Attività o settore Ufficio Tecnico – settore Ambiente

Da 2012 – al 2015

Responsabile Ambientale della Concessionaria Tangenziale Esterna – Inquadramento come Quadro

Tangenziale Esterna S.p.A., Viale della Liberazione 18, Milano

- Interfaccia diretta con gli Enti competenti per tutte le tematiche ambientali connesse sia alla fase approvativa dei progetti che alla fase realizzativa dell'opera: perizie di variante, procedure operative in cantiere, autorizzazioni, gestione ambientale dei cantieri, sopralluoghi in campo degli enti, bonifiche siti inquinati, scavi archeologici, tavoli tecnici regionali o comunali, rapporti con la Commissione VIA.
- Gestione delle pratiche connesse alla tutela ambientale e predisposizione della documentazione procedurale ed autorizzativa necessaria.
- Interfaccia con il Concedente per le tematiche ambientali.
- Rappresentante di Tangenziale Esterna nell'ambito dell'Osservatorio Ambientale Regionale.
- Controllo e supervisione delle attività svolte dalla struttura dell'Alta Sorveglianza Ambientale in cantiere, con interfaccia diretta con il Contraente Generale (CG) e la Direzione Lavori (DL).
- Monitoraggio della gestione in cantiere delle terre e rocce da scavo e MPS, in riferimento alla normativa e a quanto previsto contrattualmente.
- Verifica dello svolgimento delle attività di Monitoraggio Ambientale, interfaccia con gli uffici di ARPA Lombardia e i tecnici specialisti incaricati per lo svolgimento delle attività, approvazione documentazione tecnica e SAL.
- Da giugno 2012 a settembre 2013 ho ricoperto anche il ruolo di Responsabile Ambientale dell'Alta Sorveglianza di TE, verificando direttamente in cantiere che le lavorazioni avvenissero in conformità alla normativa vigente ed alle norme contrattuali in campo ambientale, mediante l'interazione diretta con i Responsabili Ambientali del CG e della DL ed avvalendomi di un team di 4 persone.
- In stretta collaborazione con l'ufficio legale di TE, analisi e gestione delle Riserve del CG, con particolare impegno su quelle connesse ai siti inquinati e al bilancio delle terre.
- Assistente del Direttore tecnico per la supervisione dell'andamento dei cantieri, in relazione al Contratto del CG: rispetto delle norme tecniche di capitolato, del crono programma, istruttoria perizie di variante, approvazione Modifiche Tecniche, interfaccia tecnica con il Concedente e la DL.

Attività o settore Concessionaria autostradale - Ufficio Tecnico – settore Ambiente

Da 2010 – al 2012

Componente dell'Ufficio Tecnico di Tangenziale Esterna

Tangenziale Esterna S.p.A., Viale della Liberazione 18, Milano

- Assistente del Direttore Tecnico nella supervisione del progetto, in particolare per i seguenti campi: idraulica di piattaforma, interferenze idrauliche, bilancio terre, inserimento ambientale, impatto acustico, Piano di Monitoraggio Ambientale, verifica computo metrico estimativo.
- Assistente del Direttore Tecnico nel controllo e supervisione della redazione dello Studio di Impatto Ambientale.
- Rapporti con gli Enti locali e nazionali interferiti dal tracciato autostradale.
- Contatti tecnici con il Concedente nelle fasi di istruttoria ed approvazione del progetto.
- Interfaccia con Consorzi di Bonifica attraversati: individuazione soluzioni progettuali, definizione delle convenzioni di concessione.
- Supporto all'ufficio legale nella stesura della documentazione tecnica da allegare ai contratti e agli atti formali societari

Attività o settore Concessionaria autostradale - ufficio Tecnico

Dal 2001 - al 2010

Responsabile di Commessa e Progettista

Geodata S.p.A., Corso Duca degli Abruzzi 48/E, Via Carducci 22 Milano

- Responsabile di commessa: gestione del progetto mediante implementazione del budget per l'ottimale coordinamento delle risorse e la pianificazione delle attività di progettazione, gestione dei rapporti con il committente, risorse interne e fornitori esterni.
- Project engineer: coordinamento tecnico delle attività di progettazione per progetti infrastrutturali di grandi dimensioni, in sinergia con il responsabile di commessa.
- Progettista di infrastrutture in sotterraneo, stradali e autostradali: definizione delle caratteristiche tecniche, prestazionali e di sicurezza dell'infrastruttura, ottimizzazione del tracciato in funzione degli aspetti ambientali, cantieristici, funzionali, gestionali ed economici dell'opera.
- Progettista di opere di difesa e sistemazione idraulica del territorio: analisi idrologiche, modellazioni idrodinamiche, calcoli idraulici di manufatti idraulici.
- Studi di fattibilità, analisi costi / benefici, analisi multi criteria applicati a grandi infrastrutture.
- Supporto tecnico e gestionale alle attività commerciali, per la redazione di offerte e partecipazione a

gare d'appalto.

Attività o settore Società di progettazione geotecnica, idraulica ed infrastrutturale - Ufficio Tecnico

Da 1999 – al 2001

Progettista junior

Studio Maione Ingegneri Associati, Via Inama 7 Milano

- Analisi idrologiche, propedeutiche alla progettazione idraulica
- Progettazione preliminare e definitiva di opere idrauliche di difesa e sistemazione idraulica in ambiti di pianura e montani.
- Modellazione idraulica fluviale con l'utilizzo di software monodimensionali e bidimensionali a sostegno delle fasi di analisi idrodinamica dei corsi d'acqua e di progettazione degli interventi.
- Sviluppo di GIS come supporto per le analisi territoriali e la rappresentazione di carte tematiche.

Attività o settore studio di progettazione opere idrauliche – modellazioni fluviali

Da 2000- al 2005

Collaboratore designato del CTU

nell'ambito del procedimento penale n° 6185/2000 MOD. 44-6900/00 R.D. della Procura di Catanzaro (evento calamitoso di Soverato del 10 settembre 2001).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013

Convegno **Terre, rocce e materiali di scavo**: riutilizzo, abbandono e il problema del recupero del territorio – organizzato dalla **Provincia di Milano**,

2007

Corso di formazione, tenuto dal **Politecnico di Torino**, del software **FLAC2D** alle differenze finite, finalizzato al calcolo numerico delle gallerie

2000

Corso di formazione, tenuto dal **Danish Hydraulic Institute**, per l'utilizzo del software **MIKE 11, Mike 21 e MIKE GIS**

Dal 1995 al 1999

Corsi di aggiornamento effettuato presso il **CNR di Milano**:

La sistemazione dei corsi d'acqua naturali (1995), La difesa idraulica del territorio (1996), La difesa idraulica dei territori fortemente antropizzati (1997), L'Ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d'acqua (1998), Moderni criteri di sistemazione degli alvei fluviali(1999)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A 2	B1	A2	A2
Toefel conseguito nel 1995				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità relazionali e comunicative sia verso l'esterno (enti, fornitori), sia nell'ambito interno. Predisposizione al confronto, allo scambio e al lavoro di gruppo con funzione trainante, ma attenta ad instaurare un clima di rispetto e collaborazione con i colleghi. Nel ruolo ricoperto attualmente, ho instaurato rapporti di reciproca fiducia con i tecnici degli Enti territoriali con cui ho avuto contatti.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative e gestionali, maturate nel corso delle passate esperienze lavorative, sia in ambito progettuale, in qualità di Responsabile di Commessa, sia nell'attuale posizione ricoperta, nella quale sovrintendo un team di 4 persone che sono operative in cantiere sul controllo ambientale. Buone capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, attitudini acquisite tramite le diverse esperienze professionali, nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Competenze professionali

Sia la natura della mia formazione universitaria, che le esperienze maturate nel corso delle diverse esperienze lavorative, hanno favorito lo sviluppo della capacità di affrontare i progetti e le situazioni considerando tutti i punti di vista, piuttosto che la specializzazione in un particolare settore. Per tale motivo il campo ambientale, fortemente multidisciplinare, è quello che più si addice al mio profilo professionale.

Competenze informatiche

- Microsoft office professional
- STR Vision
- Autocad
- Arcview: GIS- Geographic Information System
- Flac2D: software per il calcolo numerico alle differenze finite delle gallerie.
- Mike 11 e Hec – ras: software di modellazione idrodinamica fluviale monodimensionale

- Mike Gis: mappatura delle aree di allagamento in ambiente GIS
- Mike 21: software di modellazione idrodinamica fluviale e costiera bidimensionale
- Urbis: software di modellazione idrologica in ambiente urbano
- Logical Decisions: software per analisi multi criteria

ULTERIORI INFORMAZIONI

STAGE

10/1998 –06/1999: SIA S.r.l. Studio di Ingegneria Ambientale

PUBBLICAZIONI

- L'Acqua "Le briglie a fessura" (Maione, Cavalazzi, Simonetti), Marzo 2000
- Terr@A in brief "L'ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d'acqua", in collaborazione con Simonetti e Pallavicini, 1999

PRESENTAZIONI

Lezione tenuta presso la Regione Lombardia – Dipartimento Territorio "Le briglie selettive nel controllo del trasporto solido", 2002.

RICONOSCIMENTI E PREMI

Nel 2001, Migliore Giovane Progettista in Geodata S.p.A.

PROGETTI

Fondazione durante gli anni universitari del gruppo studentesco Ambiente & Sviluppo: organizzazione di conferenze, workshop e seminari su tematiche ambientali, soprattutto nei Paesi in Via di Sviluppo

APPARTENENZA A GRUPPI

Iscritta al network RETEAMBIENTE

Stage
Pubblicazioni
Presentazioni
Riconoscimenti e premi
Progetti
Appartenenza a gruppi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".