

**Nome:** Paolo **MERLANTI**  
**Luogo e data di nascita:** Genova, 19/03/1950  
**Indirizzo:** Via Domodossola 5 20145 Milano  
**Recapiti:** Tel: +39 0236511839  
Cel: +39 3355638399  
e-mail: [merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com); [paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)  
**Professione:** Ingegnere Civile  
**Anzianità professionale:** 44 anni  
**Rapporto di lavoro:** Titolare Studio Dott. Ing. Paolo Merlanti

---

**Titolo di studio:** Laureato in Ingegneria Civile, Sezione Strutturale, nel 1976 presso l'Università degli Studi di L'Aquila con 110/110 e lode.  
Diploma di Junior High School year 1968/1969 in U.S.A.  
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 13055 dal 18 marzo 1982 proveniente da Genova al n. 4364 dal 1977.

**Computer programs:** Win project - project management; calcolo strutture; CAD; Windows Office



---

**Lingue:** francese buono  
inglese ottimo

---

### Profilo professionale:

Capacità e competenze tecniche:

-Progettazione di Opere Civili esterne e in sotterraneo, tunnel e stazioni di numerosi lotti di metropolitane urbane a Milano, Genova, Brescia, Roma. Progettazione costruttiva delle opere civili della stazione ferroviaria ad Alta Capacità di Bologna. Progettazione esecutiva delle gallerie

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

dell'Autostrada Salerno.Reggio-Calabria lotti DG24 e DG87.

- Esperienza specifica in gallerie naturali e meccanizzate TBM (Tunnel Boring Machine) e opere di rilevanza geotecnica come dighe, stabilizzazione dei pendii e fondazioni.
- Consulente Senior di importanti società di ingegneria e imprese di costruzione.
- CTU del Tribunale di Milano con numerose consulenze eseguite nel campo delle infrastrutture ed immobiliare.
- Collaudatore Tecnico Amministrativo di Opere Pubbliche.
- Monitoraggio di infrastrutture e di Tunnel Boring Machine (TBM) con sistemi innovativi, metodo ELPA, restituzione e interpretazione dati. Specifica esperienza di rilevazione dati TBM in tempo reale da RedLine di Tel Aviv
- Esperienze innovative nel campo degli armamenti ferroviari con il conseguimento di un brevetto di armamento ferroviario costituito da piattaforme in cemento armato flottanti per la mitigazione delle vibrazioni.

#### Capacità e competenze organizzative:

- Forte leadership usata per gestire molte squadre di tecnici.
- Senso dell'organizzazione.
- Ottima capacità di gestire progetti e coordinare gruppi di lavoro di società diverse.

#### Designazioni pubbliche:

- Certificazione CERT'ing Advanced n. MIB-1367-ML19 comparto "Geotecnica" con specializzazione "Consulenza Tecnica (Senior Consulting) nel campo di Gallerie e Costruzioni in sotterraneo.
- CTU (Consulente Tecnico d'Ufficio) presso il Tribunale di Milano.
- Collaudatore opere civili.
- Arbitro e Mediatore accreditato iscritto in organismi certificati per controversie nazionali ed internazionali.
- Commissario di Gare Pubbliche.

#### Pubblicazioni e Award:

- Articolo ed E-Poster per WTC 2019 (World Tunnel Congress Naples 6 – 9 may 2019) topic Innovation in underground engineering, materials and equipment, "Construction TBM Tunnel Operating data real time – Red Line Metro Tel Aviv.
- Finalista al New Civil Engineer Tunnelling Festival 2018 di Londra con presentazione di ELPA per "Innovation in Instrumentation & Monitoring Award (Product Specialist).
- Docente in corso Master luglio 2018 presso l'Università di Genova per attività formativa post-laurea per Infrastrutture Civili con particolare riferimento al monitoraggio delle opere.

## Esperienza professionale:

### Dal 2009 ad oggi – Studio Professionale

<i>Nome del progetto:</i>	Tel Aviv - Red Line Metro – TBM data monitoring
<i>committente:</i>	Rina Consulting SpA – NTA Tel Aviv
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizi di Senior Expert Consulting per lavori di progettazione e costruzione di circa 23 km di Metropolitana. In particolare è stato svolto il controllo dei dati di N. 8 TBM – EPB in tempo reale con trasmissione settimanale di report
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Senior Consultant e coordinamento attività di controllo TBM

<i>Nome del progetto:</i>	Milano Costruzione nuova linea Metro M4
<i>committente:</i>	Proprietari di vari edifici di pregio in Milano centro
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizi di Senior Expert Consulting per la costruzione della nuova linea Metro M4 di Milano per conto di Proprietà di immobili di pregio del centro storico.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Senior Consultant per interazioni terreno strutture degli immobili sottopassati da TBM diametro 9,15 m e a lato di scavi di nuove stazioni Metro.

<i>Nome del progetto:</i>	Alta Velocità Ferroviaria Genova – Milano – Lotto Pozzolo Tortona
<i>committente:</i>	Cociv SpA
<i>principali caratteristiche:</i>	Procedura per l'affidamento dei lavori delle opere civili e di linea e relative opere connesse per un valore complessivo a base di gara di 88.497.459,37 €.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Commissario di Gara

<i>Nome del progetto:</i>	Diba-Lima-Khasab Road and tunnels Project in Oman
<i>committente:</i>	Renardet S.A. & Partners
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizi di ingegneria per la preparazione dei documenti di gara per Design, Built, Operate and Maintain di 65 Km di strada con 8 Km di gallerie.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dei documenti sulle gallerie

<i>Nome del progetto:</i>	Interventi di straordinaria manutenzione dello stabile di Porta Vittoria 27 a Milano
---------------------------	--

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

<i>committente:</i>	Ministero delle Infrastrutture-Provv. OO.PP. Lombardia Autorità dell'Energia Elettrica, il Gas ed del Sistema Idrico
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizi di ingegneria per la redazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo di una ristrutturazione di un area complessiva di 1550,00 mq
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma

<i>Nome del progetto:</i>	Costruzione di una pista aeroportuale sull'area morenica di Boulder Clay in Antartico
<i>committente:</i>	Studio Geotecnico Italiano Srl.
<i>principali caratteristiche:</i>	Analisi dei dati e valutazioni geotecniche ingegneristiche per il progetto di fattibilità di una pista aeroportuale sull'area morenica in Antartico.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Consulente senior e studi di cantierizzazione

<i>Nome del progetto:</i>	Collaudo Tecnico Amministrativo del parcheggio P2 di City Life in Milano
<i>committente:</i>	City Life S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Parcheggio di 3 piani interrati per un valore di 6,46 M nell'area residenziale di City Life in Milano.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Collaudatore Tecnico Amministrativo

<i>nome del progetto:</i>	Collaudo Tecnico Amministrativo del Parco Pubblico B1 di City Life in Milano
<i>committente:</i>	City Life S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Ampia area pubblica attrezzata e a verde per un valore di 3,93 M nell'area residenziale di City Life
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Collaudatore Tecnico Amministrativo

<i>nome del progetto:</i>	Nuova Metropolitana di Dnipropetrovsk in Ucraina
<i>committente:</i>	Impresa Grandi Infrastrutture S.p.A. Impresa C.C.C.C. China
<i>principali caratteristiche:</i>	Gara internazionale. Studio variante generale per metropolitana in sotterraneo di circa 2 km con Tunnel Boring Machine e n. 3 stazioni in sotterraneo in falda d'acqua.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Coordinatore attività progettuali

<i>nome del progetto:</i>	Procedimento Penale per il crollo di un tratto della galleria "Monte Castello" di ANAS in Provincia di Brescia
<i>committente:</i>	Il Direttore dei Lavori di ANAS
<i>principali caratteristiche:</i>	Crollo di un tratto di galleria in corrispondenza di una nicchia in allargamento.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	CTP – Consulente Tecnico di Parte

<i>nome del progetto:</i>	Accertamento Tecnico Preventivo per Immobile in Via Montegani 14 in Milano – Contenzioso Minneapolis Srl e Mazzi Costruzioni Generali SpA
<i>committente:</i>	VII Sezione del Tribunale di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Ristrutturazione completa e sopraelevazione di edificio polifunzionale di circa 11.500 mq di superficie lorda.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	CTU – Consulente Tecnico d’ Ufficio del Tribunale di Milano

<i>nome del progetto:</i>	Accertamento Tecnico Preventivo per Immobile in Santa Rita da Cascia N.35 in Milano – Contenzioso Immobiliare Santa Rita Srl e Piscozzi Srl
<i>committente:</i>	VII Sezione del Tribunale di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Demolizione e ricostruzione di edificio residenziale di n. 4 piani in elevazione e 1 piano interrato.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	CTU – Consulente Tecnico d’ Ufficio del Tribunale di Milano

<i>nome del progetto:</i>	Accertamento Tecnico Preventivo per Immobile in Via Ponte Vetero N.16 in Milano con autosilo meccanizzato – Contenzioso Elecon Srl – Sercos Srl
<i>committente:</i>	VII Sezione del Tribunale di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Demolizione e ricostruzione di edificio residenziale con autosilos meccanizzato in sotterraneo danneggiato da allagamento per evento meteorico.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	CTU – Consulente Tecnico d’ Ufficio del Tribunale di Milano

<i>nome del progetto:</i>	Collaudi Tecnico Amministrativi
<i>committente:</i>	Milano Serravalle – Milano Tangenziali S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Manutenzione e rinnovo dispositivi di ritenuta – Regimentazione acque – Manutenzione ordinaria e straordinaria fabbricati.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Collaudatore Tecnico Amministrativo

<i>nome del progetto:</i>	Collaudo Statico Viadotto Capriano del Colle
<i>committente:</i>	Autostrade Centropadane SpA
<i>principali caratteristiche:</i>	Importante viadotto in carpenteria metallica con soletta collaborante di collegamento fra il casello di Ospitaletto (A4), il nuovo casello di Poncarale (A21) e l’Aeroporto di Montichiari.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Collaudatore Statico Opere civili

<i>nome del progetto:</i>	Autostrade Nord (ex Ghisallo) Pavimentazione e protezione con barriere fonoassorbenti (MI)
<i>committente:</i>	Comune di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Collaudo tecnico amministrativo per intervento di manutenzione straordinaria della pavimentazione e protezione dell’abitato
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Collaudatore Tecnico Amministrativo

<i>nome del progetto:</i>	PalaTorino
<i>committente:</i>	Grandi Manifestazioni Srl
<i>principali caratteristiche:</i>	Grande palazzetto per manifestazioni sportive e musicali di circa 12.000 mq coperti con capienza di circa 10.000 spettatori.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Tecnico incaricato per stima analitica di valorizzazione dell'immobile

### **Dal 2014 ad oggi – Consulente Senior di RINA Consulting S.p.A.**

<i>nome del progetto:</i>	Metro Red Line in Tel Aviv Israele
<i>committente:</i>	RINA Consulting S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studi per soluzioni migliorative per la realizzazione delle opere in scavo meccanizzato con TBM e stazioni. Partecipazione a vari Audit commissionati dal cliente NTA Ltd
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Consulente Senior

<i>nome del progetto:</i>	Gare per n.2 Lotti di AV Ferroviaria Napoli Bari
<i>committente:</i>	D'Appolonia S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studi per le opere varie infrastrutturali delle tratte Napoli Canello e Canello Frasso Telesino
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Consulente Senior per le opere in sotterraneo

<i>nome del progetto:</i>	Gara Scolmatore Ferregiano - Genova
<i>committente:</i>	D'Appolonia S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studi per la galleria idraulica di circa 3 km dello Scolmatore del fiume Ferregiano in Genova.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Consulente Senior e progetto strutturale delle sezioni di scavo tipiche della galleria.

### **Dal 2013 ad oggi – Consulente Nhazca Srl**

<i>nome del progetto:</i>	Monitoraggio del ponte in ferro sul fiume di Catocastro in Amantea - Cosenza
<i>committente:</i>	Comune di Amantea
<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio statico e dinamico con interferometria terrestre TinSAR di un ponte in ferro di 42 m. di luce per collaudo statico.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Direttore Tecnico

<i>nome del progetto:</i>	Monitoraggio del rilevato autostradale presso Chiusavecchia (IM)
<i>committente:</i>	Carena Impresa di Costruzioni S.p.A.

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

<i>principali caratteristiche:</i>	Monitoraggio con Interferometria satellitare A-DInSAR del rilevato soggetto a movimenti per instabilità del versante.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Direttore Tecnico

<i>nome del progetto:</i>	Proposta tecnico economica per cartografie con tecnica satellitari per nuova ferrovia “Saudi Landbridge Project” in Arabia Saudita
<i>committente:</i>	Alpina S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio per l’esecuzione di cartografia geologico-strutturale e geomorfologica attraverso l’utilizzo di immagini ottiche e multispettrali satellitari.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Direttore Tecnico

### **Dal 2005 al 2012 - Stone SpA – Direttore Tecnico**

<i>nome del progetto:</i>	Metropolitana di Brescia – Opere in sotterraneo, galleria naturale con TBM e stazioni profonde
<i>committente:</i>	Comune di Brescia - Astaldi
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	115.906.610/00 €

<i>nome del progetto:</i>	S-S- del Tonale e della Mendola – Gallerie Naturali Darfo – Edolo lotti 4,5,6
<i>committente:</i>	ANAS - Consorzio Sellero
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	73.000.000/00 €

<i>nome del progetto:</i>	Stazione A.V. di Bologna – Opera realizzata a cielo aperto profondità 25 m, lunga 600m.
<i>committente:</i>	Italferr - Astaldi
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione costruttiva per impresa delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista del progetto costruttivo
<i>importo lavori:</i>	175.000.000,00 €

<i>nome del progetto:</i>	Diga di San Gimignano Calabria – Diga in terra di circa 100 milioni di mc.
<i>committente:</i>	Consorzio Diga di San Gimignano - Astaldi
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione costruttiva per impresa

Dott. Ing. Paolo Merlanti

Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839

P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19

[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)

[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto costruttivo
<i>importo lavori</i>	230.571.836,15 €

<i>nome del progetto :</i>	Salerno Reggio Calabria – Gallerie naturali lotti DG24.
<i>committente:</i>	ANAS – Impregilo – Condotte – Stone Srl
<i>chief characteristics:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva di 11 gallerie
<i>duties and activities performed:</i>	Progettista con firma
<i>value of the work</i>	727.381.602,05 €

<i>nome del progetto:</i>	Salerno Reggio Calabria – Gallerie naturali lotti DG87.
<i>committente:</i>	ANAS – Impregilo – Condotte – Stone Srl
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva di 8 gallerie
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma
<i>importo lavori</i>	480.546.583,00 €

<i>nome del progetto:</i>	S.P. 456 del Turchino Variante esterna abitato Nizza Monferrato
<i>committente:</i>	Provincia di Asti – Stone Srl
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione preliminare, esecutiva e costruttiva della galleria
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma e Direzione Lavori
<i>importo lavori</i>	14.693.418,27 €

<i>nome del progetto:</i>	Viabilità Trieste - Galleria Cattinara e Galleria Montedoro
<i>committente:</i>	Anas - Collini
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	32.600.000/00 €

<i>nome del progetto:</i>	Frana di Spriana – Deviazione del Torrente Mallero
<i>committente:</i>	Regione Lombardia – Impregilo
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	7.600.000/00 €

<i>nome del progetto:</i>	Metro C di Roma – Tratte T4, T5 e T6 – Gallerie con TBM e opere di presidio fabbricati
<i>committente:</i>	Roma Metropolitane – Astaldi
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista del progetto strutturale

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)



<i>importo lavori:</i>	990.000.000/00 €
------------------------	------------------

<i>nome del progetto:</i>	Grande Raccordo Anulare di Roma - Galleria Trionfale
<i>committente:</i>	Anas - CMB
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	15.306.000/00 €

<i>nome del progetto:</i>	S.S. 456 del Turchino - Galleria Molini d'Isola
<i>committente:</i>	Anas – Lauro / Mattioda
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	21.681.712/52 €

<i>nome del progetto:</i>	Autostrada Salerno – Reggio Calabria - Galleria Sagginara
<i>committente:</i>	ANAS - Toto
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione costruttiva per impresa delle strutture. Interpretazione dati monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	76.699.587/41 €

<i>nome del progetto:</i>	S.S. 28 Colle di Nava - Galleria Pieve di Teco
<i>committente:</i>	Provincia di Asti - Lauro
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e costruttiva delle strutture.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista con firma del progetto strutturale
<i>importo lavori:</i>	

### **2001 - 2004 - Metropolitana Milanese SpA – Responsabile dell'Unità Tecnica Opere Civili**

<i>nome del progetto:</i>	Bre.Be.Mi SpA – Collegamento Auto stradale di connessione fra le città di Brescia e di Milano – Servizi di supporto tecnico amministrativo e di Alta Sorveglianza.
<i>committente:</i>	Bre.Be.Mi SpA
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza Contrattuale, Tecnica e Amministrativa del Cliente nei rapporti con il Contraente Generale
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Project Manager

<i>nome del progetto:</i>	Metropolitana di Milano Linea 3: prolungamento “Maciachini-Dergano-Affori-Comasina” (3,9 km con 3 stazioni: Dergano, Affori centro, Affori FNM, Comasina).
<i>committente:</i>	Comune di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva da Affori a Comasina
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale e coordinatore sicurezza costruzione

<i>nome del progetto:</i>	Metropolitana Automatica di Torino Linea 1: tratta in sotterraneo "Porta Nuova-Lingotto" ad automatismo integrale (4,58 Km con 7 stazioni interrato).
<i>committente:</i>	GTT di Torino
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto definitivo
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile di progetto MM

<i>nome del progetto:</i>	Gallerie della Strada regionale Catania–Siracusa con caratteristiche autostradali (23 km). Galleria stradale “Serena” di circa km 1,200, Galleria Filippella (1.300) Galleria San Demetri (2.900)
<i>committente:</i>	Provincia Regionale di Siracusa
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto definitivo ed esecutivo
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto delle gallerie

<i>nome del progetto:</i>	Parcheggio Maciachini di Milano, due piani interrati con 400 posti auto.
<i>committente:</i>	Comune di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto definitivo ed esecutivo
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale con firma delle opere civili al rustico

<i>nome del progetto:</i>	Nuova Strada Statale 38 dello Stelvio e Spluga - lotto 1 – Variante di Morbegno dallo svincolo di Fuentes (compreso) allo svincolo del Tartano (compreso) a quattro corsie.
<i>committente:</i>	Giunta Regionale della Lombardia
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto definitivo e Progetto per Appalto Integrato
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale del lotto MM

<i>nome del progetto:</i>	Prolungamento a nord della Linea 1 della metropolitana di Milano “Molino Dorino – Pero-Rho – Fiera Polo Esterno”.
<i>committente:</i>	Comune di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto definitivo e Coordinamento Sicurezza
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale delle opere civili al rustico e coordinatore sicurezza in fase di costruzione

<i>nome del progetto:</i>	Inserimento degli ascensori in alcune stazioni della Linea 1 della metropolitana di Milano.
<i>committente:</i>	A.T.M. di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto esecutivo.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale con firma delle opere civili al rustico

<i>nome del progetto:</i>	Ammodernamento della cintura sud delle F.S. a Milano: n. 5 sottopassi ferroviari, nell'ambito della costruenda metrotranvia Sud "P.zza Duomo - P.ta Lodovica – P.le Abbiategrasso",
<i>committente:</i>	Comune di Milano
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto esecutivo
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale con firma delle opere civili al rustico

<i>nome del progetto:</i>	Tramvia di Torino: Linea 4 - Lotto 3B – G. Cesare/Cascinette – Falchera. (2,200 km di cui 700 mt interrati con 3 fermate di cui 1 interrata), viabilità di contorno.
<i>committente:</i>	Azienda Torinese Mobilità (ATM)
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto esecutivo e Direzione Lavori
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto strutturale con firma delle opere civili al rustico e Direttore Lavori

### **1996-2000 - Tecnimont SpA - Responsabile Opere Civili Alta Velocità Genova - Milano**

<i>nome del progetto:</i>	Linea ferroviaria A.V. Genova – Milano.
<i>committente:</i>	Tav/Italferr
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto definitivo ed esecutivo delle opere civili, progetto costruttivo e attività di monitoraggio geotecnico durante la costruzione delle gallerie esplorative. Progetto delle opere di cantierizzazione. Coordinamento della sicurezza per la progettazione ai sensi della legge 494 per le gallerie esplorative. Rappresentante Tecnimont del Comitato Tecnico e Membro Supplente del Comitato Direttivo del Consorzio A.V. Genova – Milano.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile Opere Civili e progettista con firma del Progetto Esecutivo

### **1995-1996 - Rocksoil SpA, Direttore Tecnico e Responsabile del settore tecniche costruttive**

<i>nome del progetto:</i>	Metropolitana di Genova
<i>committente:</i>	Ansaldo Trasporti
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva delle Opere Civili dalla Stazione Principe alla Stazione Brignole.

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile della progettazione
------------------------------------	----------------------------------

<i>nome del progetto:</i>	ANAS Opere Stradali
<i>committente:</i>	ANAS
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione esecutiva e assistenza tecnica durante la costruzione dei tunnel
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile della progettazione

<i>nome del progetto:</i>	Galleria di by-pass della frana di Spriana in Valtellina.
<i>committente:</i>	Impregilo
<i>principali caratteristiche:</i>	Tunnel idraulico di by pass della città di Sondrio in caso di evento franoso in Spriana
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistenza alla Direzioni Lavori

<i>nome del progetto:</i>	Consulenza alla RAV della Società Autostrade della Val d'Aosta.
<i>committente:</i>	Società Autostrade della Val d'Aosta
<i>principali caratteristiche:</i>	Importante Autostrada in Valle d'Aosta con tunnel e ponti
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile della consulenza

### **1982-1994 - Lodigiani SpA di Milano - Direttore dell'Ufficio Progettazione (dal 1990)**

#### **Linee Metropolitane**

<i>nome del progetto:</i>	Linea 3 della metropolitana di Milano: tratta "Missori-Medaglie d'Oro".
<i>committente:</i>	Metropolitana Milanese Spa.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto delle opere civili
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione costruttiva delle opere a cielo aperto - Stazione Medaglie d'Oro - Stazione Crocetta (Lamarmora)

<i>nome del progetto:</i>	Metropolitana di Genova
<i>committente:</i>	Ansaldo Trasporti.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Coordinamento della progettazione della tratta "Stazione Principe-Stazione Brignole".
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione delle opere di linea e delle stazioni

#### **Opere stradali e ferroviarie**

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

<i>nome del progetto:</i>	Svincoli stradali a Catanzaro.
<i>principali caratteristiche:</i>	Svincoli stradali in carpenteria metallica per circa 3 km.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Viadotto sul Fiume Calore ed opere varie a Benevento.
<i>principali caratteristiche:</i>	Viadotto in carpenteria metallica.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Appalto Concorso a Cuneo.
<i>principali caratteristiche:</i>	3 viadotti di 800mt. e galleria artificiale di 2 km.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto.

<i>nome del progetto:</i>	Viadotto di Fragneto in Basilicata.
<i>principali caratteristiche:</i>	Viadotto in carpenteria metallica
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto delle pile e delle fondazioni.

<i>nome del progetto:</i>	Viadotto "Ponte nelle Alpi".
<i>committente:</i>	Società Autostrade
<i>principali caratteristiche:</i>	Viadotto in precompresso di circa 1550 mt. con luci di 55 mt.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Viadotto Avenue de la Republique a Tunisi.
<i>principali caratteristiche:</i>	Viadotto con soletta precompressa con luci di 22 m.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Ferrovia Circumvesuviana di Napoli.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetto esecutivo d'offerta per il raddoppio della Ferrovia Circumvesuviana.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto

## Opere in sotterraneo

<i>nome del progetto:</i>	Appalto Concorso adduttore Trivigno Acerenza (Basilicata)-
<i>principali caratteristiche:</i>	Galleria l=4.5 km.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto

<i>nome del progetto:</i>	Galleria fognaria ad Atene (Grecia).
<i>principali caratteristiche:</i>	l=5 km.- Scavo con fresa a conci prefabbricati.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto

<i>nome del progetto:</i>	Galleria idraulica a Sovara, Arezzo.
<i>principali caratteristiche:</i>	l=7 km.- Scavo con fresa a conci prefabbricati
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto

Dott. Ing. Paolo Merlanti  
Via Domodossola 5 20145 Milano Cel. 3355638399 Tel. 0236511839  
P.IVA 06534460966 C.F. MRLPLA50C19D969T

CERT'ing Advanced n.MIB-1367-ML-19  
[merlanti@gmail.com](mailto:merlanti@gmail.com)  
[paolo.merlanti@ingpec.eu](mailto:paolo.merlanti@ingpec.eu)

<i>nome del progetto:</i>	Galleria stradale di Catanzaro.
<i>committente:</i>	ANAS.
<i>principali caratteristiche:</i>	l=350mt.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Laboratori di San Donato Milanese.
<i>committente:</i>	Snam Progetti, San Donato Milanese.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Direttore dei Lavori.

<i>nome del progetto:</i>	Collegamento Ferroviario Passante di Milano.
<i>committente:</i>	Metropolitana Milanese Spa
<i>principali caratteristiche:</i>	18 Km di armamento.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto d'appalto.

### **Acquedotti**

<i>nome del progetto:</i>	Diga di Esaro. Opere in c.a. e attinenti la diga.
<i>principali caratteristiche:</i>	Fondazioni, impianti, opere in c.a. varie.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Diga del Chiascio.
<i>principali caratteristiche:</i>	Opere in c.a. attinenti la diga.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Acquedotto di distribuzione del San Leonardo.
<i>principali caratteristiche:</i>	62 aree irrigue
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Condotta di adduzione della diga del Sinni.
<i>principali caratteristiche:</i>	50 Km. - Diam. 3000 mm
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

<i>nome del progetto:</i>	Acquedotto Fiumefreddo di Messina.
<i>principali caratteristiche:</i>	60 Km. - Diam. 1000 mm
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto con firma

### **Edilizia**

<i>nome del progetto:</i>	Appalto Concorso di un edificio per uffici.
<i>committente:</i>	Assicurazioni Generali a Mogliano Veneto.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del progetto.
<i>principali caratteristiche:</i>	Cinque fabbricati portuali a Gioia Tauro.

## **1976-1982 - Impresa di Costruzioni Cogefar SpA di Milano**

<i>nome del progetto:</i>	Cantiere per la costruzione di un raddoppio ferroviario di 85 km.
<i>paese:</i>	Algeria
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'Ufficio Tecnico di cantiere

<i>nome del progetto:</i>	Cantiere Drakensberg in Sud-Africa
<i>paese:</i>	Drakensberg, Sud-Africa
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile dell'Ufficio Tecnico di cantiere.

<i>nome del progetto:</i>	Cantiere per la costruzione di silos.
<i>paese:</i>	Iran
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Direttore di cantiere.

<i>nome del progetto:</i>	Traforo alpino del Frejus a Bardonecchia.
<i>paese:</i>	Italia
<i>committente:</i>	SITAF
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Addetto all'Ufficio Tecnico di cantiere.

Milano marzo 2020

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali.

Ing. Paolo Merlanti