



**STUDIO TECNICOFP**  
PROFESSIONISTI  
ASSOCIATI

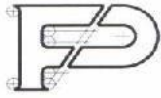
Viale Romolo, 6 – 20143  
Milano

Tel. 02.45493364 Fax  
02.8323203

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

Web:

<http://www.studiofp.it>



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**La nostra storia**

Le origini di questo studio associato risalgono al 1979 quando l'Ing. Luigi Ferri e l'Arch. Giuseppe Perego, sino a quella data liberi professionisti, iniziarono a svolgere la libera professione in forma associata dando vita al lo "Studio Tecnico Ferri e Perego"

Quel sodalizio tecnico si dimostrò particolarmente azzeccato perché consentì allo Studio di svolgere negli anni un'attività piuttosto diversificata in quanto si operava sia nel settore dell'ingegneria ambientale (reti di fognatura, acquedotti, impianti di depurazione, discariche controllate per r.s.u.), che dell'ingegneria civile con particolare riferimento alle costruzioni e sistemazioni stradali che alle strutture in cemento armato.

Successivamente, nel 1986 e nel 1989, sono entrati a far parte dello Studio anche l'Ing. Giorgio Ferri e l'Arch. Martino Ferri.

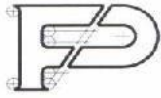
In quegli stessi anni ha avuto inizio la graduale informatizzazione del lavoro con l'ammodernamento delle apparecchiature tecniche ma sempre attivo è stato l'impegno nei confronti dell'aggiornamento delle metodiche progettuali.

Si è pertanto investito sia a livello strutturale con l'acquisto di alcuni importanti software ("Civil Design" per la progettazione stradale e "InfoWorks CS/ICM" per la modellazione delle reti di drenaggio urbano) che a livello strategico con l'avvio di partnership mirate per l'acquisizione e lo svolgimento di nuovi e diversificati incarichi professionali.

I tecnici di Studio FP, oltre alla progettazione ed alla direzione lavori nei settori più sopra indicati, hanno svolto intensa attività di Collaudatori di opere pubbliche e private, di Arbitri e Consulenti, sia come singoli professionisti che in forma associata.

**La nostra visione**

Siamo attivi per fornire a i nostri clienti il miglior supporto tecnico e amministrativo, soddisfare i loro bisogni e far capire loro che il nostro operato continua fino al completamento dei loro obiettivi nei quali siamo stati coinvolti.



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**La nostra missione**

Continuare nel futuro con impegno e passione a esercitare le nostre capacità di ideazione e sviluppo progettuale nei settori che conosciamo e nei quali la nostra esperienza ci ha consolidato, e nel contempo esplorare in continuo nuove possibilità di crescita ed apprendimento, inesaurite ed inestimabili per chi come noi svolge libera professione da più di quarant'anni.

**Perché scegliere Studio FP e non altri?**

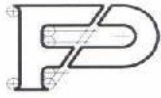
Perché la nostra consolidata esperienza in materia di infrastrutture idrauliche, ma anche di urbanizzazioni stradali e attività di supporto progettuale allo sviluppo territoriale ci fa emergere come partner affidabile per ogni cliente che pretenda da una collaborazione tecnico - professionale il massimo dell'efficienza e nel contempo della semplicità operativa.

**I clienti -obbiettivo di Studio FP**

Ricerchiamo società di gestione dei servizi idrici, attività imprenditoriali ( produzione in genere ma anche logistica, terziario, trattamento e smaltimento rifiuti, ecc.), privati, studi di progettazione, gestori di proprietà immobiliari, gestori e amministratori di condomini e tutti coloro che abbiano anche un solo problema legato all'acqua e nello specifico non solo progettazione, ma problematiche gestionali, amministrative, di autorizzazione allo scarico ed smungimento.

In particolare negli ultimi anni abbiamo assistito clienti a fronteggiare situazioni causate da fenomeni di innalzamento di falda freatica in cantinati, centrali termiche e volumi interrati quali valsche e manufatti di fognatura. Come studio di ingegneria, con la medesima passione ed impegno svolgiamo servizi di progettazione anche in altri settori, servizi che sono descritti nel prosieguo di questo opuscolo.

Chiunque lavora in questi settori con passione e con impegno, apprezzando chi opera con il medesimo focus, prima o poi diventerà cliente di Studio FP.



**STUDIO TECNICO FP**

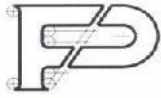
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

# **STUDIO FP: LE AREE DI AZIONE**



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

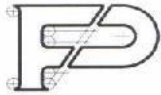
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**Opere di urbanizzazione a servizio di Piani Integrati di Intervento, Piani di Lottizzazione e interventi edilizi in genere**

L'attività del nostro Studio Professionale, iniziata come già detto molti anni fa con la progettazione di opere a rete nel campo dell'ingegneria ambientale ed idraulica (delle quali si parlerà molto in esteso nel seguito) si è poi estesa anche alle opere stradali poiché le opportunità di collaborazione con le Amministrazioni pubbliche e nel seguito con gli operatori privati si focalizzavano sugli interventi edilizi di espansione e ristrutturazione. Così nel corso degli anni le nostre esperienze nella progettazione di infrastrutture a rete e di opere stradali di carattere urbano si sono compenstrate al fine di fornire ai nostri Clienti un prodotto progettuale di tipo completo relativamente alle opere di urbanizzazione, ricorrendo anche figure professionali esterne, di nostra assoluta fiducia, nei casi in cui si è trattato di fornire al Committente collaborazioni anche in altri campi di specialità (reti di illuminazione, elettriche in genere e distribuzione gas).

In questa ottica siamo stati in grado, e lo siamo ancora oggi, pur a fronte di una accresciuta complessità normativa e di una più esigente richiesta da parte del Cliente in ordine al livello estetico e funzionale della progettazione, di abbinare ad interventi edilizi collocati a diversi livelli qualitativi un corrispondente impianto progettuale e relativamente alle opere di urbanizzazione.

In parecchi dei Comuni per i quali si è prestata la nostra attività di consulenza di carattere idraulico ed ambientale, sono state estese dunque le nostre competenze anche alla progettazione di opere di urbanizzazione con particolare attenzione alla funzionalità e alla qualità delle stesse, prevedendo l'impiego di materiali di qualità e proponendo scelte tecniche di assoluta funzionalità ed efficienza.



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**Reti di fognatura**

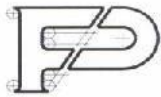
Il nostro modo di intendere la progettazione di sistemi di reti idrauliche, pur mantenendo l'impostazione classica riguardante le metodologie di scelta dei materiali e delle lavorazioni, sempre improntate alla qualità finale dell'opera, si è modificato nel corso degli anni in seguito alle mutate esigenze normative (quali la nuova Legge quadro sui LL.PP e l'annesso regolamento di recente emanato) sempre nell'ottica di fornire ai nostri clienti prodotti sempre in linea con le tecniche più moderne e accuratezza nell'esecuzione.

Siamo di continuo alla ricerca di materiali e tecnologie che semplifichino l'esecuzione dei lavori e nel contempo rendano superiore il livello qualitativo dell'opera.

I nostri progetti, siano essi di ristrutturazione o di nuova costruzione, sono mirati ad inquadrare gli aspetti realizzativi nei minimi dettagli e rendere meno complessa la costruzione.

Adattiamo le nostre tecniche di progettazione ai differenti ambiti di collocazione delle opere, in particolare in suoli dissestati ed in presenza di falde acquifere, ove le tecnologie di posa ed isolamento richiedono conoscenze pratiche abbastanza approfondite.

Relativamente alle fognature, nell'ambito di un continuo aggiornamento delle tecniche progettuali e di pianificazione, da alcuni anni ci siamo dotati di un software di simulazione in grado di riprodurre per mezzo di un comune PC il comportamento di un gruppo di condotti o di un'intera rete di fognatura sotto assegnati eventi di pioggia. Il software, denominato "InfoWorks™" è stato sviluppato dalla Wallingford Software Ltd, divisione informatica, della HR Wallingford Ltd (gruppo Innovyze), società inglese all'avanguardia nel mondo per quanto attiene la ricerca idraulica, non solo nel campo della modellazione delle reti di drenaggio urbano, ma anche nella valutazione del rischio alluvionale, nella pianificazione di opere di difesa spondale e fluviale e nella costruzione di modelli fisicamente basati nel campo dell'idraulica in generale.



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

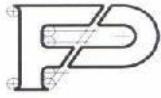
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



Costruzione di un collettore consortile a Zibido San Giacomo (Mi)



Ricostruzione di un collettore comunale in via Torino a Rozzano (Mi)



## **STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

### Cos'è InfoWorks™?

InfoWorks™ (versione ICM 7.5) è un prodotto basato su architettura GIS in grado di simulare il comportamento di una rete di fognatura in dipendenza di eventi esterni, siano essi di tipo meteorico o più semplicemente legati al flusso delle acque di magra.

L'architettura del prodotto fa sì che sia possibile, attraverso altri prodotti di gestione di dati geografici e territoriali (quali MapInfo™ o ArcView™), comunemente in uso presso le divisioni di gestione dei SIT (Sistemi Informativi Territoriali) degli enti pubblici (Regioni o Province), importare dati geografici e delle reti esistenti e su di essi eseguire opportune elaborazioni.

Il software utilizza il motore idraulico di HydroWorks™, software da tempo prodotto ancora dalla Wallingford Software Ltd, basato sull'impiego delle equazioni di De - Saint - Venant (moto vario). Il motore idraulico è un modello fisicamente basato, cioè un insieme di complessi algoritmi (procedure di calcolo) che tendono a seguire strettamente i fenomeni fisici nella loro dinamica spazio - temporale.

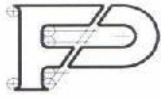
Per il calcolo, HydroWorks™ utilizza le equazioni di De Saint Venant del moto vario monodimensionale di correnti a pelo libero. Esse sono, almeno nel campo fognario, il modello fisicamente basato per antonomasia, sia che esse vengano utilizzate in forma completa, sia che si adotti una forma semplificata, ad esempio quella cinematica. A causa della loro non linearità, il programma sviluppa i calcoli mediante tecniche alle differenze finite, secondo un formalismo matriciale. Qualunque tipo di profilo della superficie libera può venire riprodotto da tali algoritmi in modo estremamente accurato, sia esso permanente o vario, accelerato o ritardato.

L'uso di un modello distribuito fisicamente basato che implementi le equazioni complete di De Saint Venant assume cruciale importanza per lo studio di reti fognarie aventi struttura non "ad albero", quali quelle interconnesse e quelle "a maglie chiuse", cosa sino a poco tempo fa impossibile con l'utilizzo dei modelli concettuali classici (invaso e corrivazione).

Per la costruzione del modello sono necessari:

- Rilevamento geometrico ed altimetrico della rete di fognatura: quote stradali e di fondo tubo, dimensioni e forma dei manufatti, dimensioni e



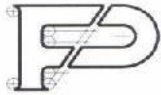


**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

caratteristiche dei condotti, rilievo planimetrico e preparazione della mappa di base, anche in formato AutoCad: si può dire che la parte di rilievo viene condotta più o meno nei modi sinora svolti in tutti i casi simili nei quali si sono impiegati i metodi di calcolo e verifiche tradizionali

- Immissione di tutti i dati geometrici nel modello direttamente per mezzo dei tools del software o tramite un comune foglio elettronico
- Acquisizione dei dati di pluviometria (AFFLUSSI VERSO LA RETE) sul territorio su cui insiste la rete: si posizionano appositi strumenti di misura (pluviometri) e si registrano le precipitazioni, scaricando i dati per mezzo di un PC portatile
- Acquisizione dei valori di portata (DEFLUSSI DALLA RETE) dalle sezioni di interesse (preferibilmente quelle terminali): si posizionano in una o più camerette di ispezione idonei misuratori a sensore, alimentati a batteria, in grado di rilevare centinaia di migliaia di letture, e se scaricano i dati per mezzo ancora di un PC portatile
- Acquisizioni di ulteriori informazioni riguardanti il comportamento della rete (allagamenti, rigurgiti, ecc.) che possono essere utili nel valutare i risultati delle simulazioni
- Taratura del modello, ovvero regolazione dei parametri di trasformazione afflusso(piove) - deflusso(portate) sino ad ottenere una risposta il più possibile prossima a quella reale. Migliore sarà la taratura se si avranno a disposizione più eventi significativi e classificati su più intensità e durate
- Simulazioni su eventi di tipo "sintetico", ottenuti cioè a partire da curve di possibilità climatica in modo da accertare il comportamento della rete in dipendenza di eventi con assegnata frequenza (o tempo di ritorno)



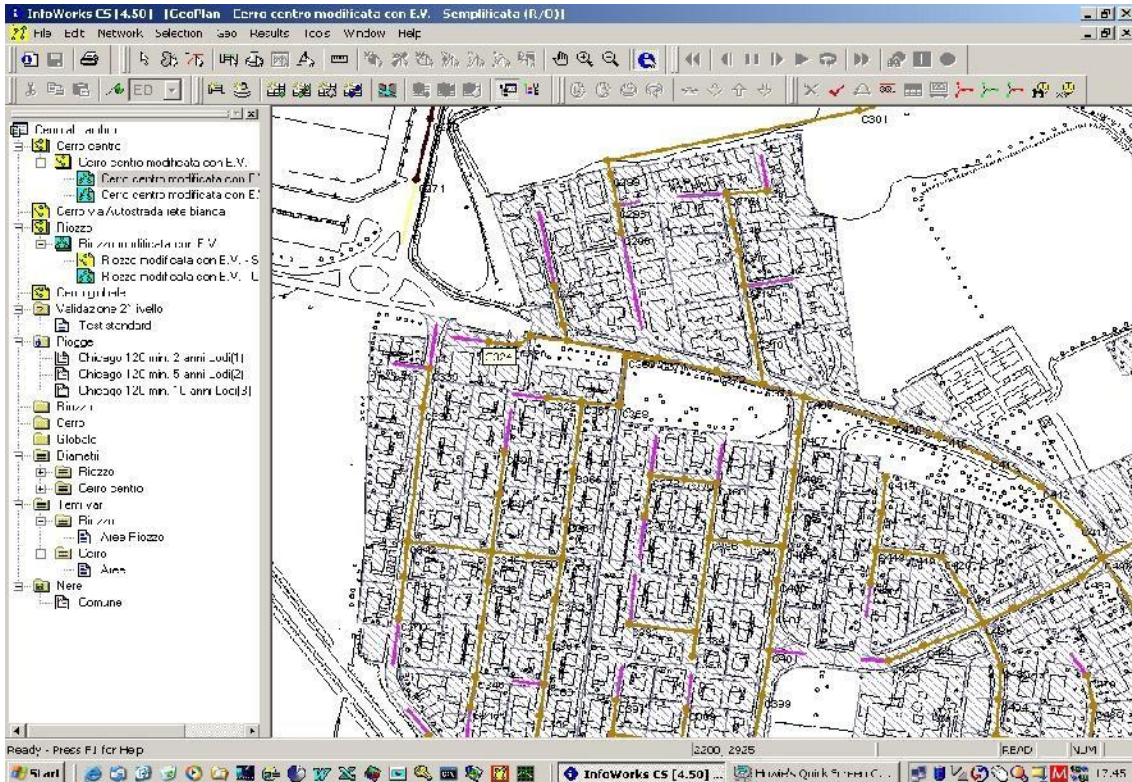
## STUDIO TECNICO FP

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

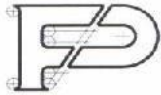
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



Cerro al Lambro – Verifica della rete per il rifacimento della fognatura di via Inzoli (2008)

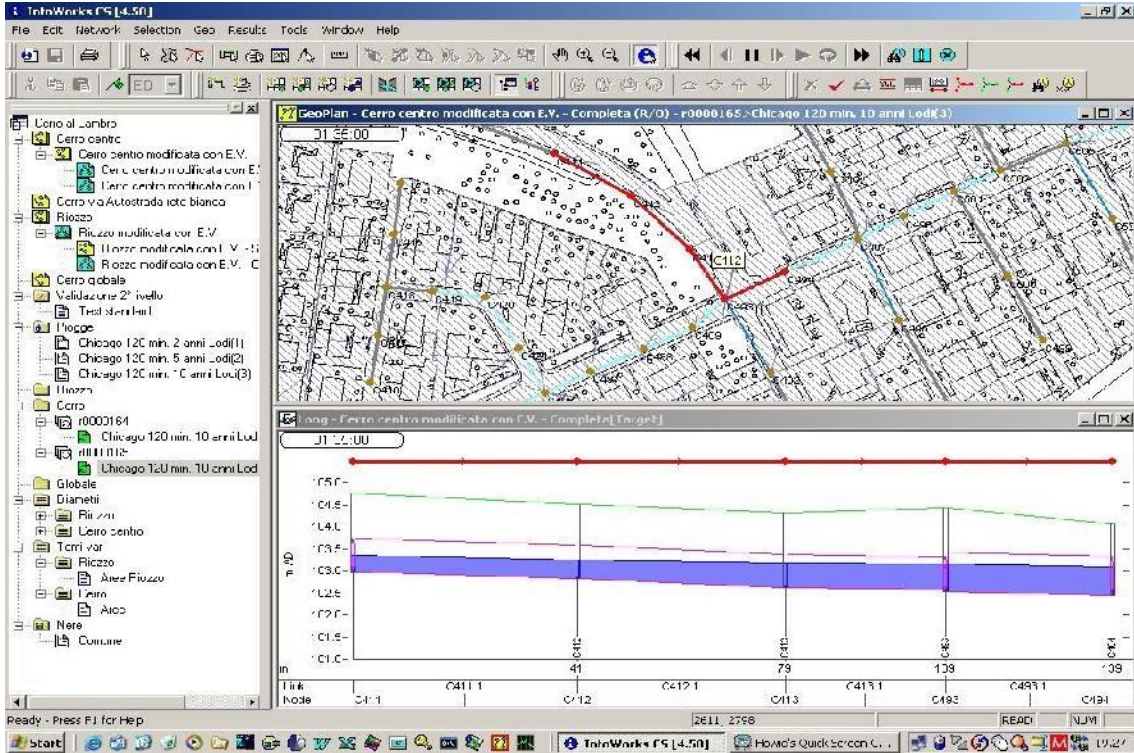
La semplicità operativa nell'uso del software rende molto facili le operazioni di costruzione e di edizione della rete, permettendo la possibilità di lavorare su una mappa di base sulla quale sono visualizzati gli elementi della rete modificabili per mezzo di semplici comandi.

Il software consente l'esecuzione di profili longitudinali di tronchi di qualunque estensione sia durante la fase di costruzione che durante la simulazione, al fine di visualizzare immediatamente la linea piezometrica nei vari tratti.

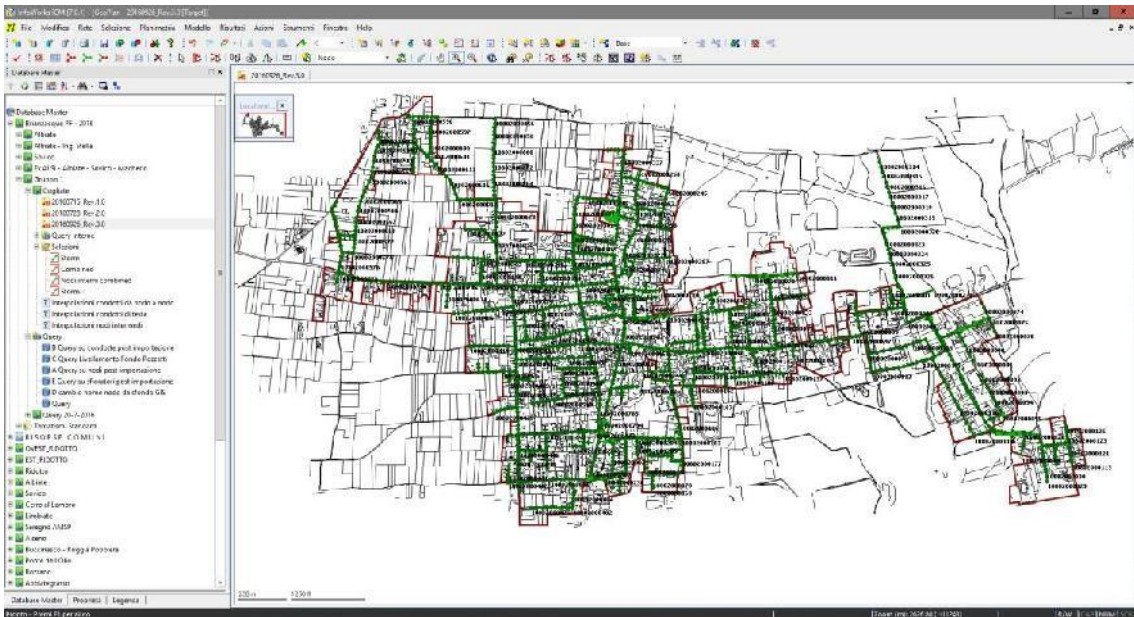


**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



Cerro al Lambro – Verifica della rete per il rifacimento della fognatura di via Inzoli (2008)



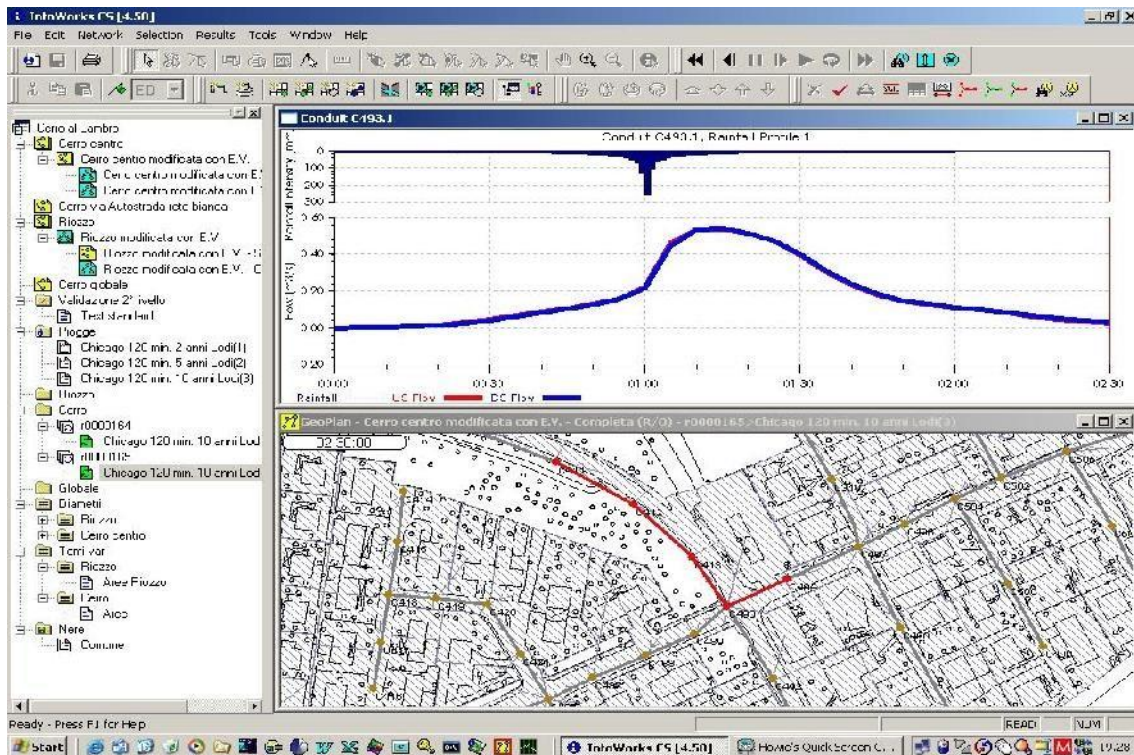
Cognate (Mb) – Verifica modello geometrico della rete (2016)



## STUDIO TECNICO FP

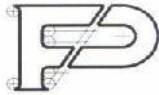
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

Si possono in oltre riprodurre grafici di portata, livello, velocità in ogni sezione punto della rete.



Cerro al Lambro – Verifica della rete per il rifacimento della fognatura di via Inzoli (2008)

Per mezzo di tools interni è possibile modificare i parametri a gruppi e riassegnare valori ad essi semplicemente utilizzando tabelle a video il cui funzionamento è molto simile a quello di un foglio elettronico.



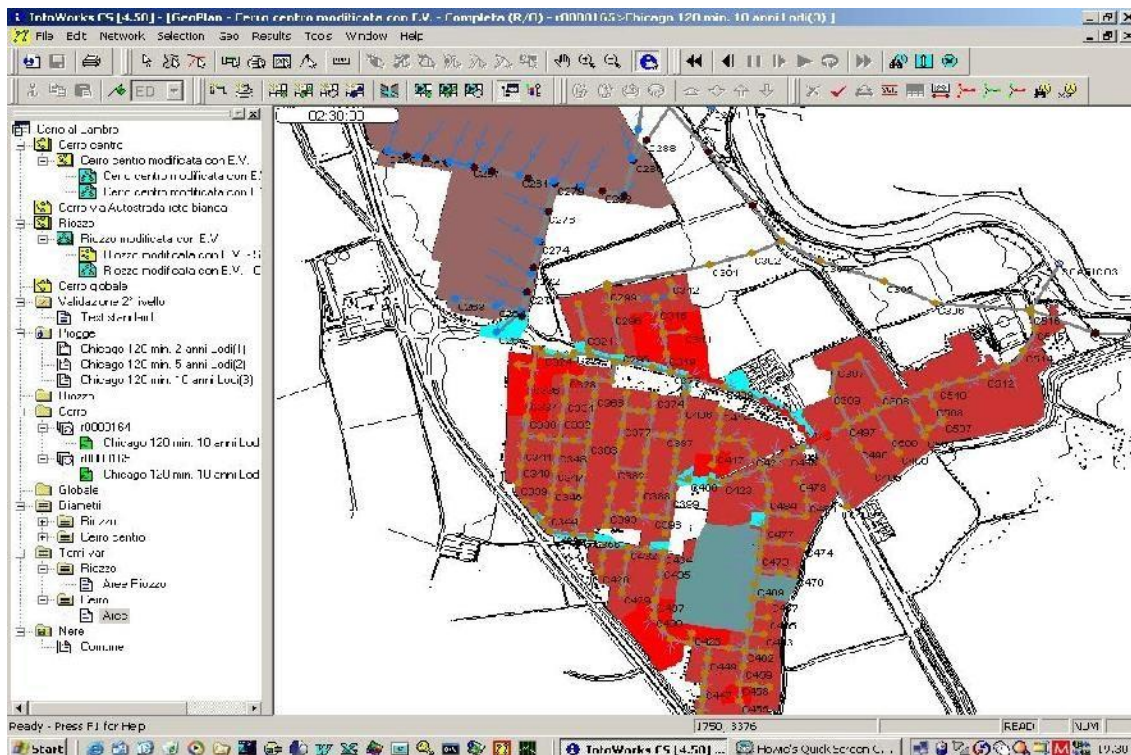
## STUDIO TECNICO FP

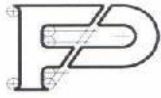
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

ID	Node	Type of Node	Topology	Code	C	V	U	Units	Lasts	Area
1000000001	Manifattura	Manifattura	1	1000000001	1000000001	1000000001	1000000001	1000000001	1000000001	1000000001
1000000002	Manifattura	Manifattura	2	1000000002	1000000002	1000000002	1000000002	1000000002	1000000002	1000000002
1000000003	Manifattura	Manifattura	3	1000000003	1000000003	1000000003	1000000003	1000000003	1000000003	1000000003
1000000004	Manifattura	Manifattura	4	1000000004	1000000004	1000000004	1000000004	1000000004	1000000004	1000000004
1000000005	Manifattura	Manifattura	5	1000000005	1000000005	1000000005	1000000005	1000000005	1000000005	1000000005
1000000006	Manifattura	Manifattura	6	1000000006	1000000006	1000000006	1000000006	1000000006	1000000006	1000000006
1000000007	Manifattura	Manifattura	7	1000000007	1000000007	1000000007	1000000007	1000000007	1000000007	1000000007
1000000008	Manifattura	Manifattura	8	1000000008	1000000008	1000000008	1000000008	1000000008	1000000008	1000000008
1000000009	Manifattura	Manifattura	9	1000000009	1000000009	1000000009	1000000009	1000000009	1000000009	1000000009
1000000010	Manifattura	Manifattura	10	1000000010	1000000010	1000000010	1000000010	1000000010	1000000010	1000000010
1000000011	Manifattura	Manifattura	11	1000000011	1000000011	1000000011	1000000011	1000000011	1000000011	1000000011
1000000012	Manifattura	Manifattura	12	1000000012	1000000012	1000000012	1000000012	1000000012	1000000012	1000000012
1000000013	Manifattura	Manifattura	13	1000000013	1000000013	1000000013	1000000013	1000000013	1000000013	1000000013
1000000014	Manifattura	Manifattura	14	1000000014	1000000014	1000000014	1000000014	1000000014	1000000014	1000000014
1000000015	Manifattura	Manifattura	15	1000000015	1000000015	1000000015	1000000015	1000000015	1000000015	1000000015
1000000016	Manifattura	Manifattura	16	1000000016	1000000016	1000000016	1000000016	1000000016	1000000016	1000000016
1000000017	Manifattura	Manifattura	17	1000000017	1000000017	1000000017	1000000017	1000000017	1000000017	1000000017
1000000018	Manifattura	Manifattura	18	1000000018	1000000018	1000000018	1000000018	1000000018	1000000018	1000000018
1000000019	Manifattura	Manifattura	19	1000000019	1000000019	1000000019	1000000019	1000000019	1000000019	1000000019
1000000020	Manifattura	Manifattura	20	1000000020	1000000020	1000000020	1000000020	1000000020	1000000020	1000000020
1000000021	Manifattura	Manifattura	21	1000000021	1000000021	1000000021	1000000021	1000000021	1000000021	1000000021
1000000022	Manifattura	Manifattura	22	1000000022	1000000022	1000000022	1000000022	1000000022	1000000022	1000000022
1000000023	Manifattura	Manifattura	23	1000000023	1000000023	1000000023	1000000023	1000000023	1000000023	1000000023
1000000024	Manifattura	Manifattura	24	1000000024	1000000024	1000000024	1000000024	1000000024	1000000024	1000000024
1000000025	Manifattura	Manifattura	25	1000000025	1000000025	1000000025	1000000025	1000000025	1000000025	1000000025
1000000026	Manifattura	Manifattura	26	1000000026	1000000026	1000000026	1000000026	1000000026	1000000026	1000000026
1000000027	Manifattura	Manifattura	27	1000000027	1000000027	1000000027	1000000027	1000000027	1000000027	1000000027
1000000028	Manifattura	Manifattura	28	1000000028	1000000028	1000000028	1000000028	1000000028	1000000028	1000000028
1000000029	Manifattura	Manifattura	29	1000000029	1000000029	1000000029	1000000029	1000000029	1000000029	1000000029
1000000030	Manifattura	Manifattura	30	1000000030	1000000030	1000000030	1000000030	1000000030	1000000030	1000000030
1000000031	Manifattura	Manifattura	31	1000000031	1000000031	1000000031	1000000031	1000000031	1000000031	1000000031
1000000032	Manifattura	Manifattura	32	1000000032	1000000032	1000000032	1000000032	1000000032	1000000032	1000000032
1000000033	Manifattura	Manifattura	33	1000000033	1000000033	1000000033	1000000033	1000000033	1000000033	1000000033
1000000034	Manifattura	Manifattura	34	1000000034	1000000034	1000000034	1000000034	1000000034	1000000034	1000000034
1000000035	Manifattura	Manifattura	35	1000000035	1000000035	1000000035	1000000035	1000000035	1000000035	1000000035
1000000036	Manifattura	Manifattura	36	1000000036	1000000036	1000000036	1000000036	1000000036	1000000036	1000000036
1000000037	Manifattura	Manifattura	37	1000000037	1000000037	1000000037	1000000037	1000000037	1000000037	1000000037
1000000038	Manifattura	Manifattura	38	1000000038	1000000038	1000000038	1000000038	1000000038	1000000038	1000000038
1000000039	Manifattura	Manifattura	39	1000000039	1000000039	1000000039	1000000039	1000000039	1000000039	1000000039
1000000040	Manifattura	Manifattura	40	1000000040	1000000040	1000000040	1000000040	1000000040	1000000040	1000000040
1000000041	Manifattura	Manifattura	41	1000000041	1000000041	1000000041	1000000041	1000000041	1000000041	1000000041
1000000042	Manifattura	Manifattura	42	1000000042	1000000042	1000000042	1000000042	1000000042	1000000042	1000000042
1000000043	Manifattura	Manifattura	43	1000000043	1000000043	1000000043	1000000043	1000000043	1000000043	1000000043
1000000044	Manifattura	Manifattura	44	1000000044	1000000044	1000000044	1000000044	1000000044	1000000044	1000000044
1000000045	Manifattura	Manifattura	45	1000000045	1000000045	1000000045	1000000045	1000000045	1000000045	1000000045
1000000046	Manifattura	Manifattura	46	1000000046	1000000046	1000000046	1000000046	1000000046	1000000046	1000000046
1000000047	Manifattura	Manifattura	47	1000000047	1000000047	1000000047	1000000047	1000000047	1000000047	1000000047
1000000048	Manifattura	Manifattura	48	1000000048	1000000048	1000000048	1000000048	1000000048	1000000048	1000000048
1000000049	Manifattura	Manifattura	49	1000000049	1000000049	1000000049	1000000049	1000000049	1000000049	1000000049
1000000050	Manifattura	Manifattura	50	1000000050	1000000050	1000000050	1000000050	1000000050	1000000050	1000000050

Cogliate (Mb) – Verifica modello geometrico della rete (2016)

E' poi possibile creare mappe "a temi", identificando i singoli elementi della rete e corredandoli di etichette, descrizioni, ecc. ed esportando poi in strumenti di gestione GIS i files e procedere alla stampa di report e tabelle.





**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

Cerro al Lambro – Verifica della rete per il rifacimento della fognatura di via Inzoli (2008)

**Bonifiche di siti contaminati e realizzazione di piattaforme raccolta**

Come già indicato nelle premesse, da qualche anno il nostro Studio ha avviato la collaborazione con la società **Tecnitalia Ingegneria S.r.l.** di Milano insieme alla quale sono state effettuate pre stazioni nel settore delle indagini ambientali e delle successive bonifiche di terreni contaminati.

Le indagini ambientali vengono condotte a partire dalla caratterizzazione fino alla redazione dei progetti di bonifica.

Grazie ad una convenzione con un laboratorio di analisi chimiche certificato si è in grado di effettuare un servizio di consulenza completo alle imprese che vengono così seguite durante la fase iniziale di accertamento di eventuali inadempienze alla normativa, nella successiva fase di analisi delle cause e delle possibili soluzioni, anche mediante studi di fattibilità, e nella fase finale di progettazione degli interventi individuati.

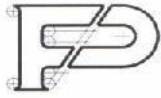
Abbiamo poi esperienza di progettazione e D.L. di interventi di realizzazione di piattaforme per la raccolta di rifiuti assimilabili e ingombranti, completi di impiantistica di trattamento acque e apparecchiature di controllo.

**Progetto di strutture in c.a.**

Il nostro studio ha intensificato la propria esperienza professionale e anche nel campo dell'edilizia con il dimensionamento di diverse strutture in cemento armato e l'assistenza alla relativa fase realizzativa (direzione lavori).

Viene generalmente eseguito dai tecnici di FP il calcolo delle strutture in c.a. delle seguenti opere:

- vasche di laminazione delle portate meteoriche di piena, in particolare in ambiti con presenza di acque di falda;
- manufatti per la copertura di corsi d'acqua superficiali
- pensiline
- colombari cimiteriali
- strutture di edifici residenziali
- opere d'arte stradali



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**Coordinamento sicurezza ai sensi del D.Lgs. N°81/2008**

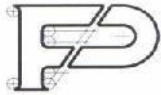
L'Ing. Giorgio Ferri ha frequentato nel 1997 il previsto corso di formazione da 120 ore per l'abilitazione ad assumere incarichi di coordinamento della sicurezza, ai sensi del D.Lgs. n°494/ 96 e s.m.i..

Abbiamo maturato l'esperienza di coordinatore in particolare per gli ambiti di costruzione che rappresentano il focus della nostra attività, ovverosia lavori stradali, lavori in spazi confinati e in sotterraneo.

**Costruzioni stradali e arredo urbano**

Il nostro studio si occupa anche di progettazioni e di opere stradali urbane ed extraurbane (piccola viabilità) e arredo urbano. La validità delle metodologie operative e progettuali impiegate per anni dai componenti del nostro studio nello svolgimento degli incarichi a loro conferiti, risulta in questo specifico settore ampiamente confermata. Le opere stradali e di arredo urbano da noi progettate, adottando funzionalmente le migliori scelte possibili in accordo con il Committente, risultano visibili, a differenza delle fognature, testimoniando qualità dei materiali adottati e cura nell'esecuzione delle opere.





**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

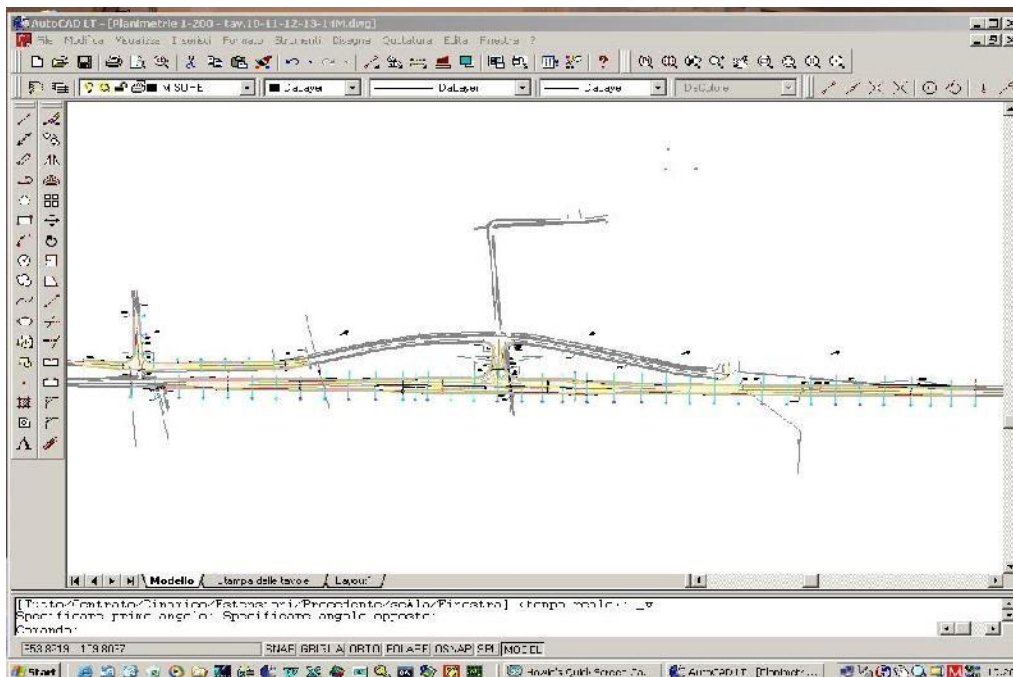
02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

Sistemazione via Roma a Caponago (Mi)

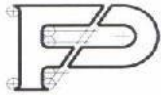


Sistemazione parco pubblico in Piazza Nenni a Rozzano (Mi)



Layout CAD Provincia di Piacenza - Sistemazione S.P. n°4 a Fiorenzuola d'Arda





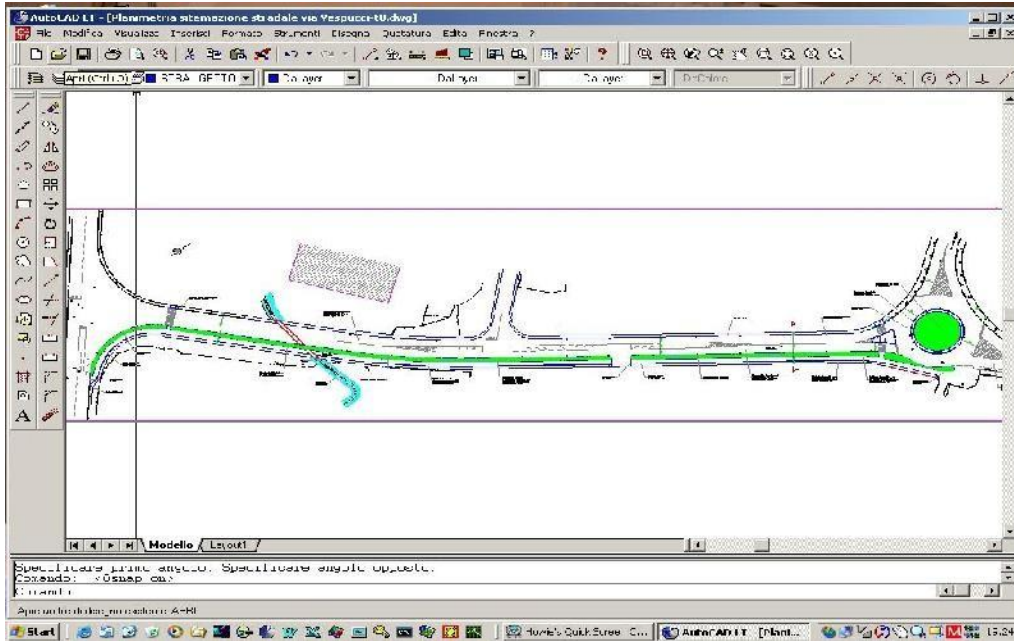
**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

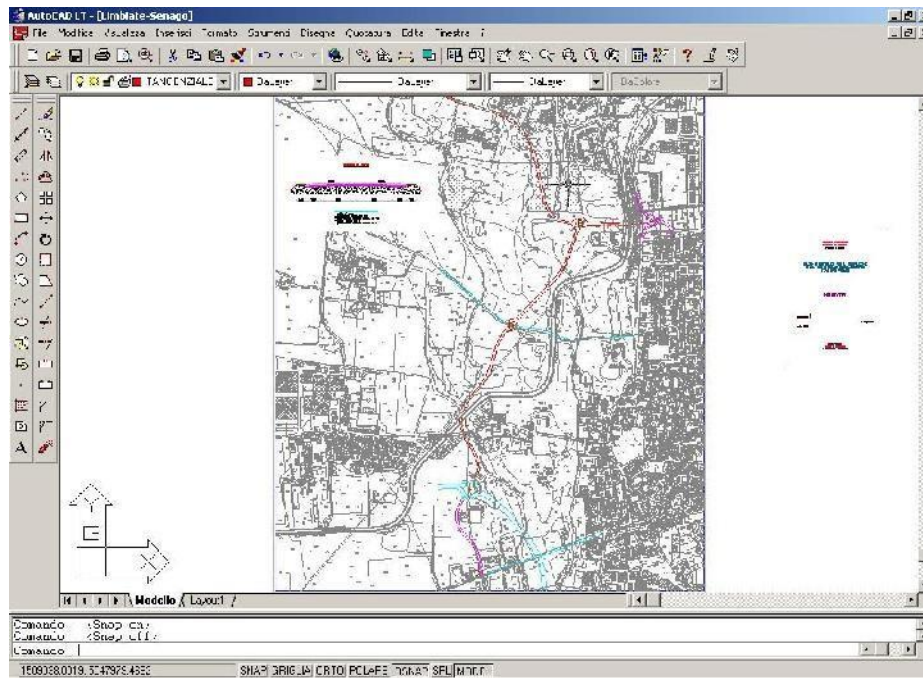
Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

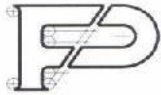
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



Layout CAD Comune di Cesano Boscone – Prolungamento via Vespucci



Comuni di Limbiate /Senago (Mi) – Variante alla S.P. n°133 – Progetto preliminare



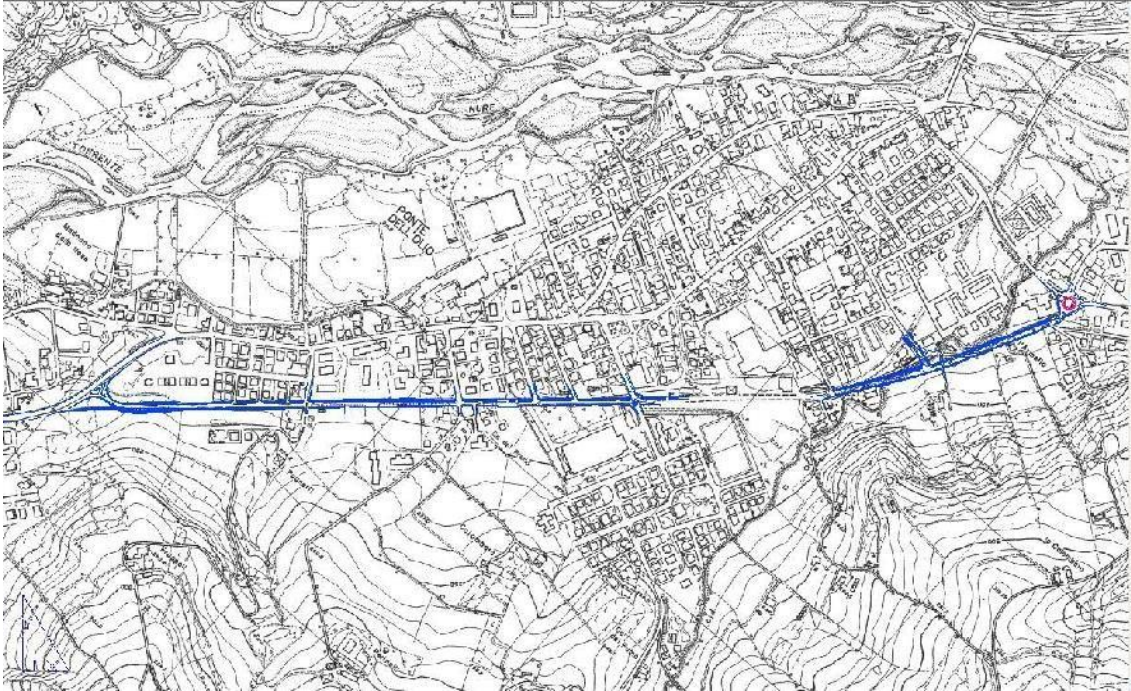
**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

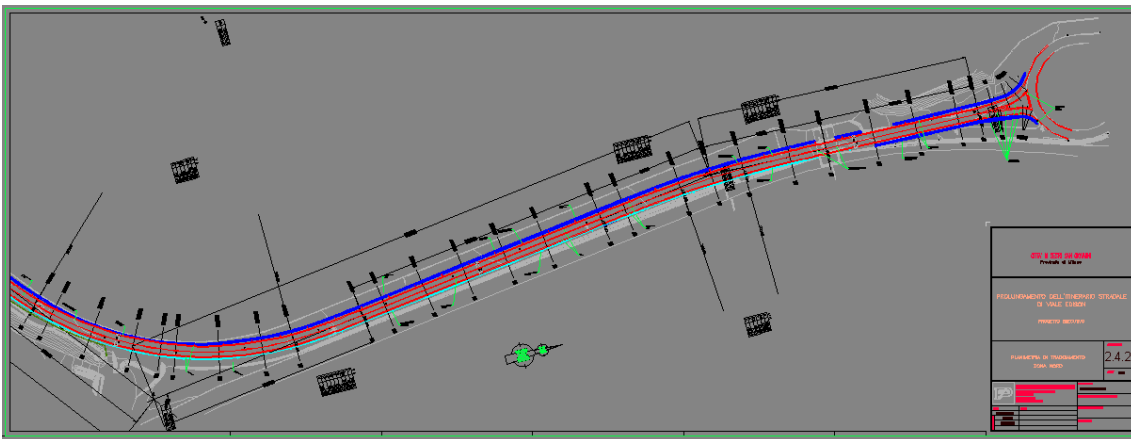
02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



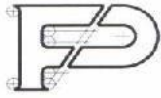
Comune di Ponte dell'Olio (Pc) – Nuovo itinerario stradale su sedime ex-SIFT

Progetto preliminare ed esecutivo 1° lotto



Comune di Sesto San Giovanni – Prolungamento di viale Edison

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo



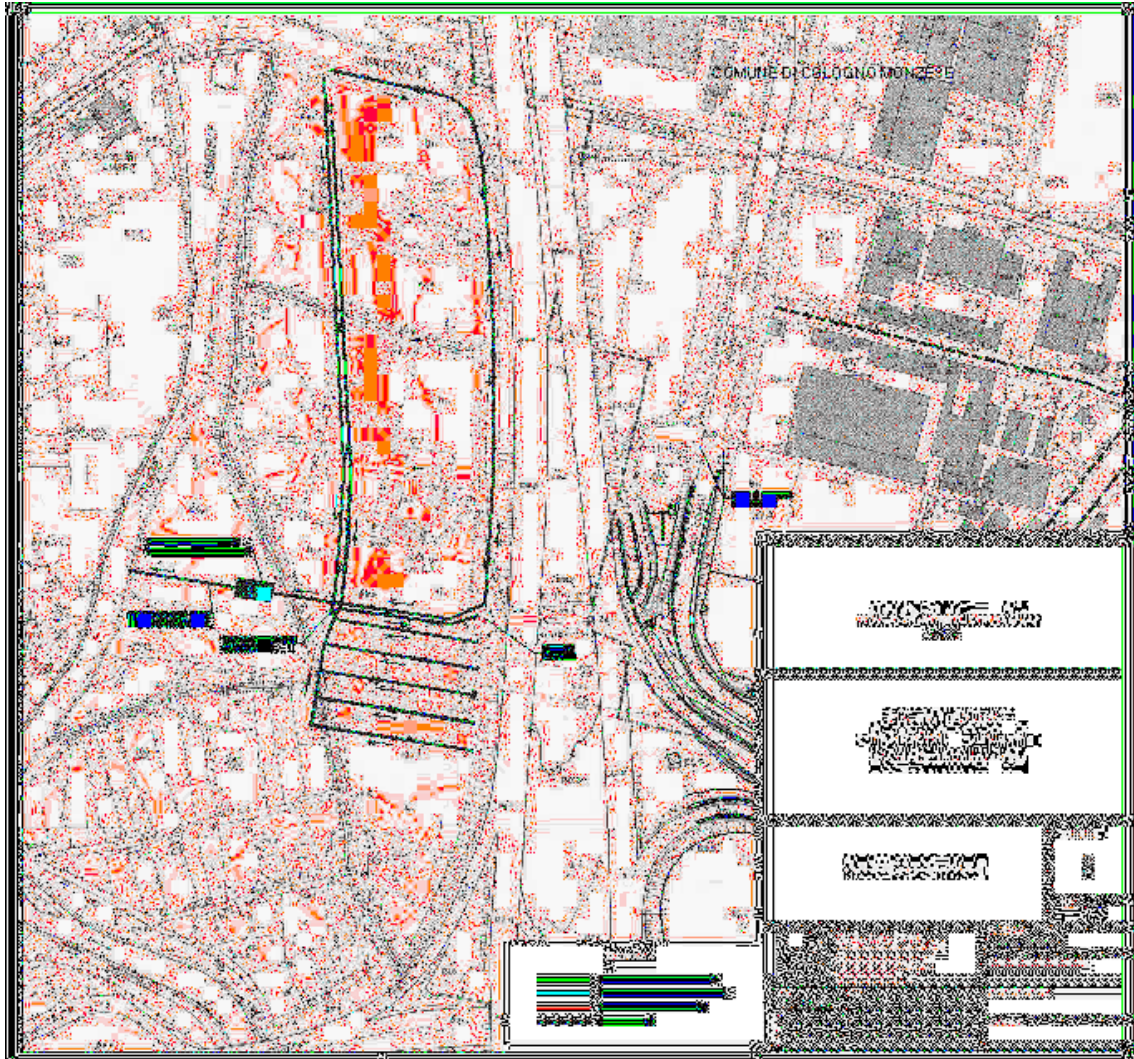
**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

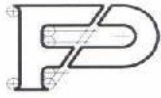
Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



Impresa Costruzioni Dofama S.r.l. – Studio viabilità interna ed esterna  
del P.I.I. via Bormio – Comune di Milano (Zona Cascina Gobba)



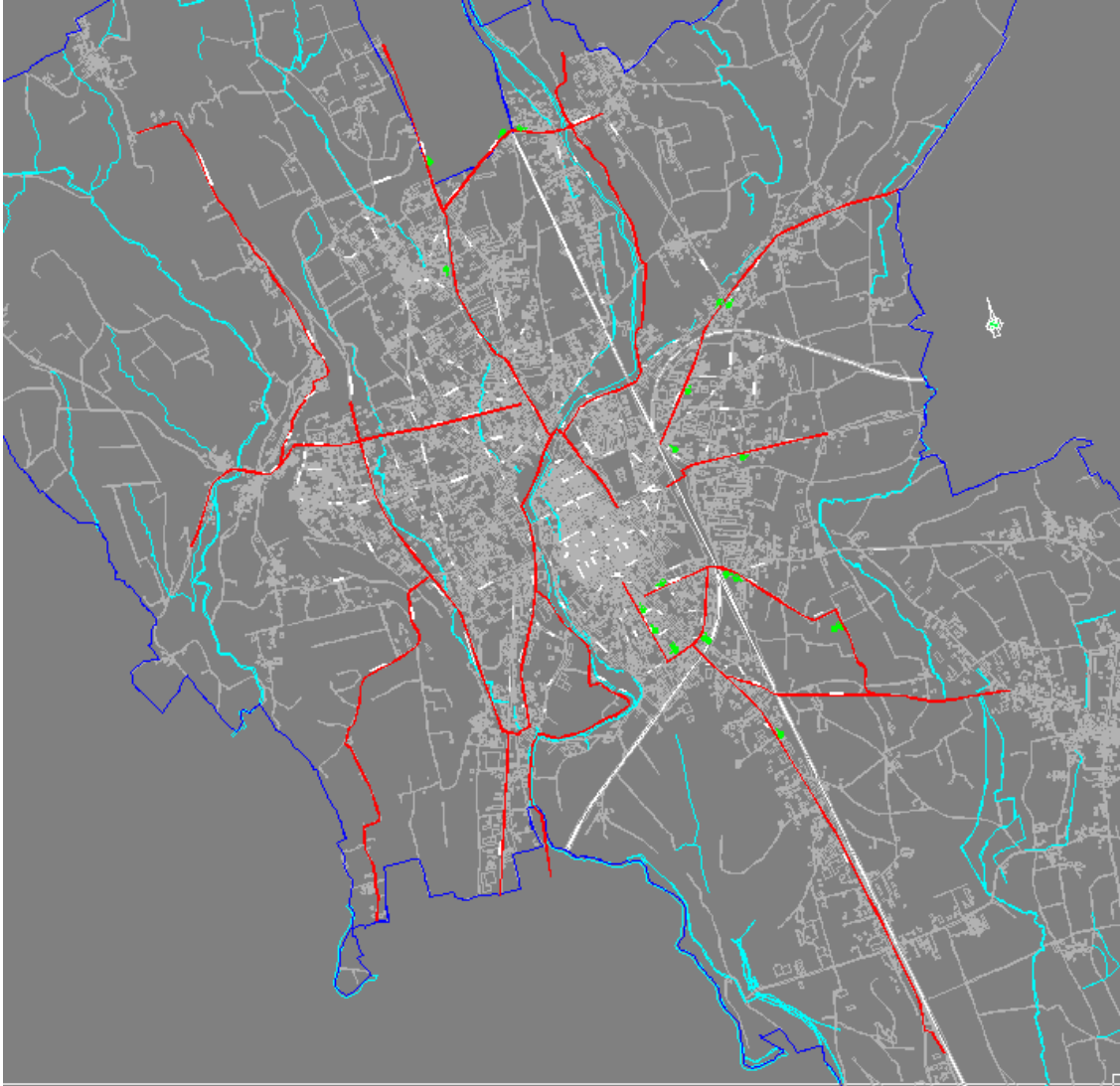
**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

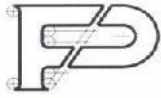
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



Comune di Borgomanero – Studio generale e programmazione

Interventi per la mobilità ciclopedonale

Studio di fattibilità



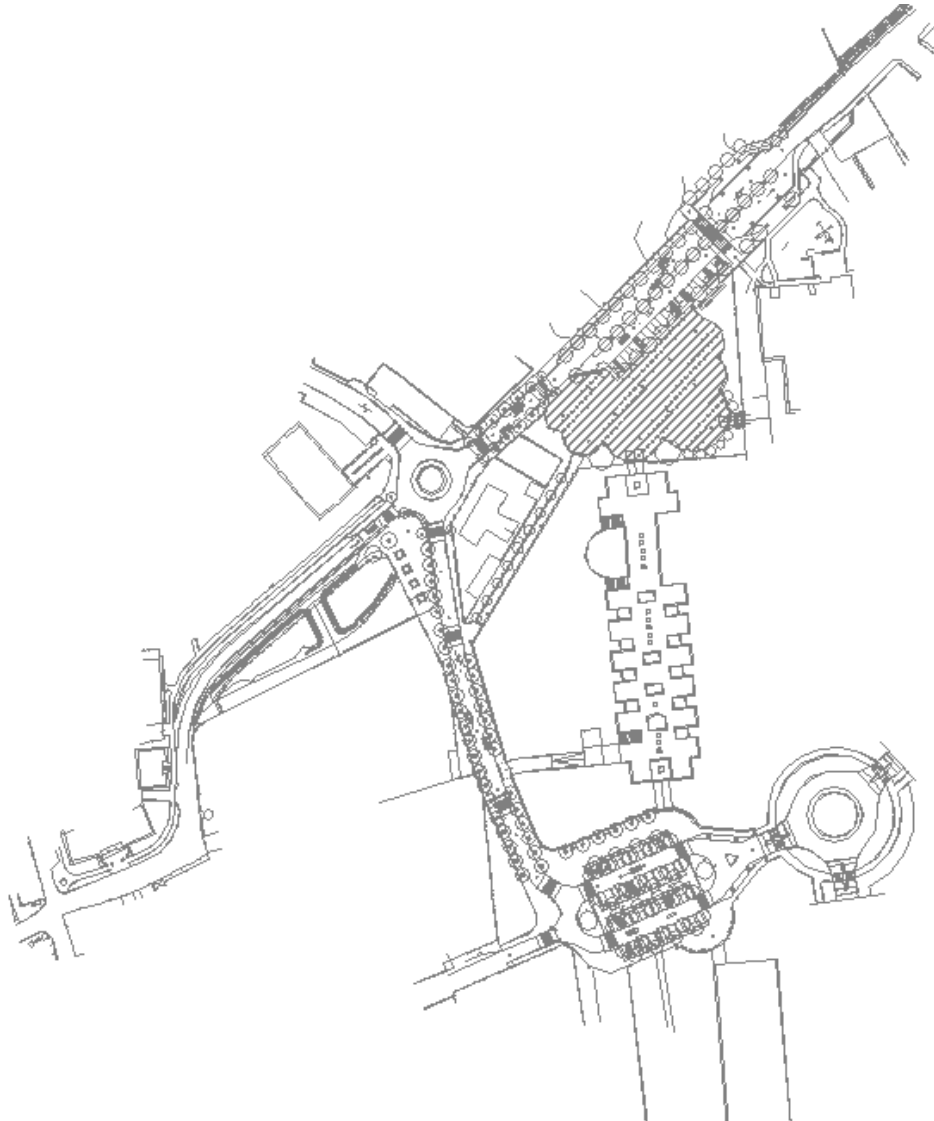
**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

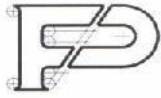


---

Comune di Sulbiate – Riquilificazione della via Madre Laura

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo

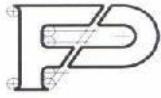




**STUDIO TECNICO FP**

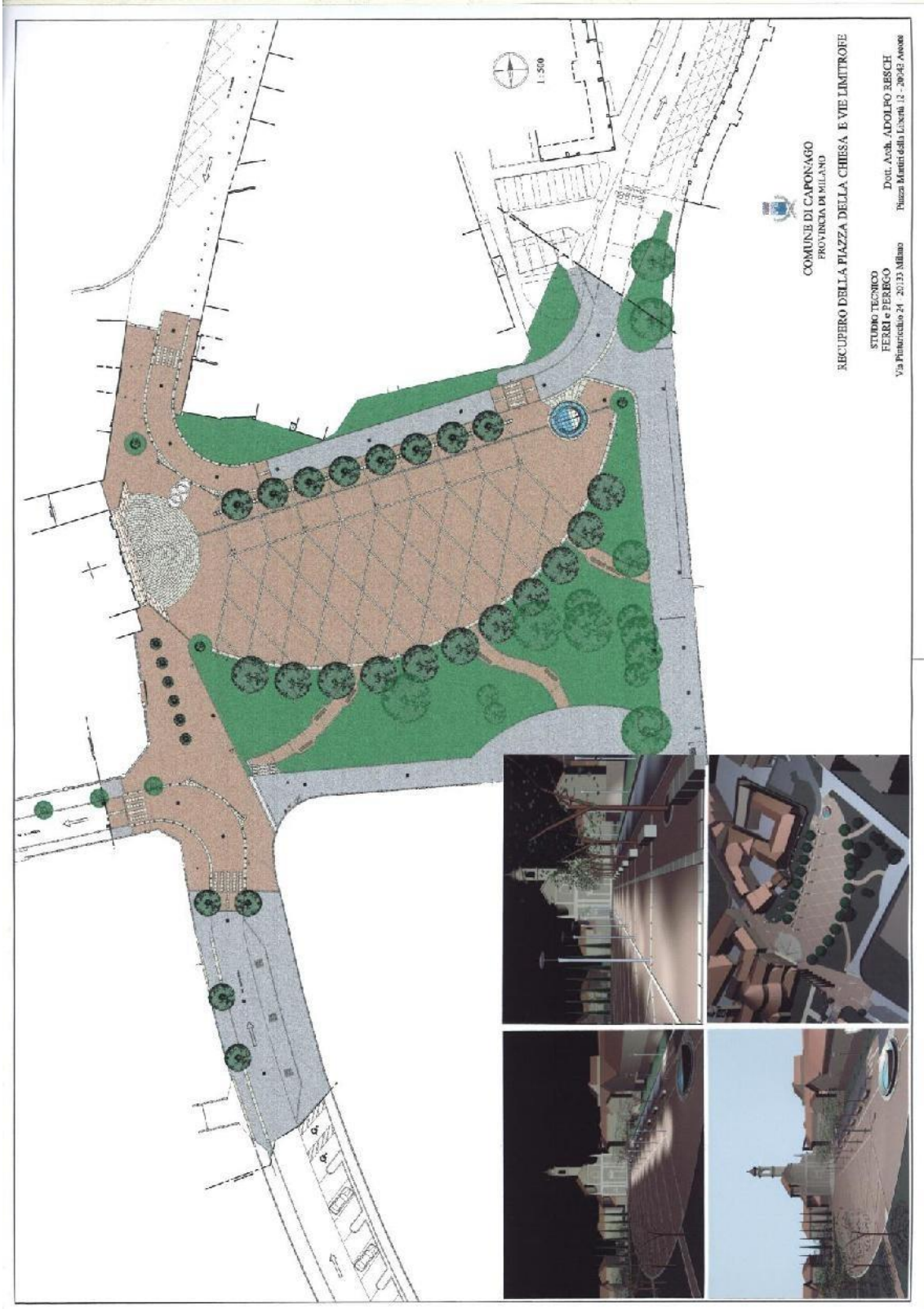
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)



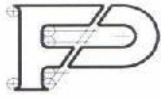


**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

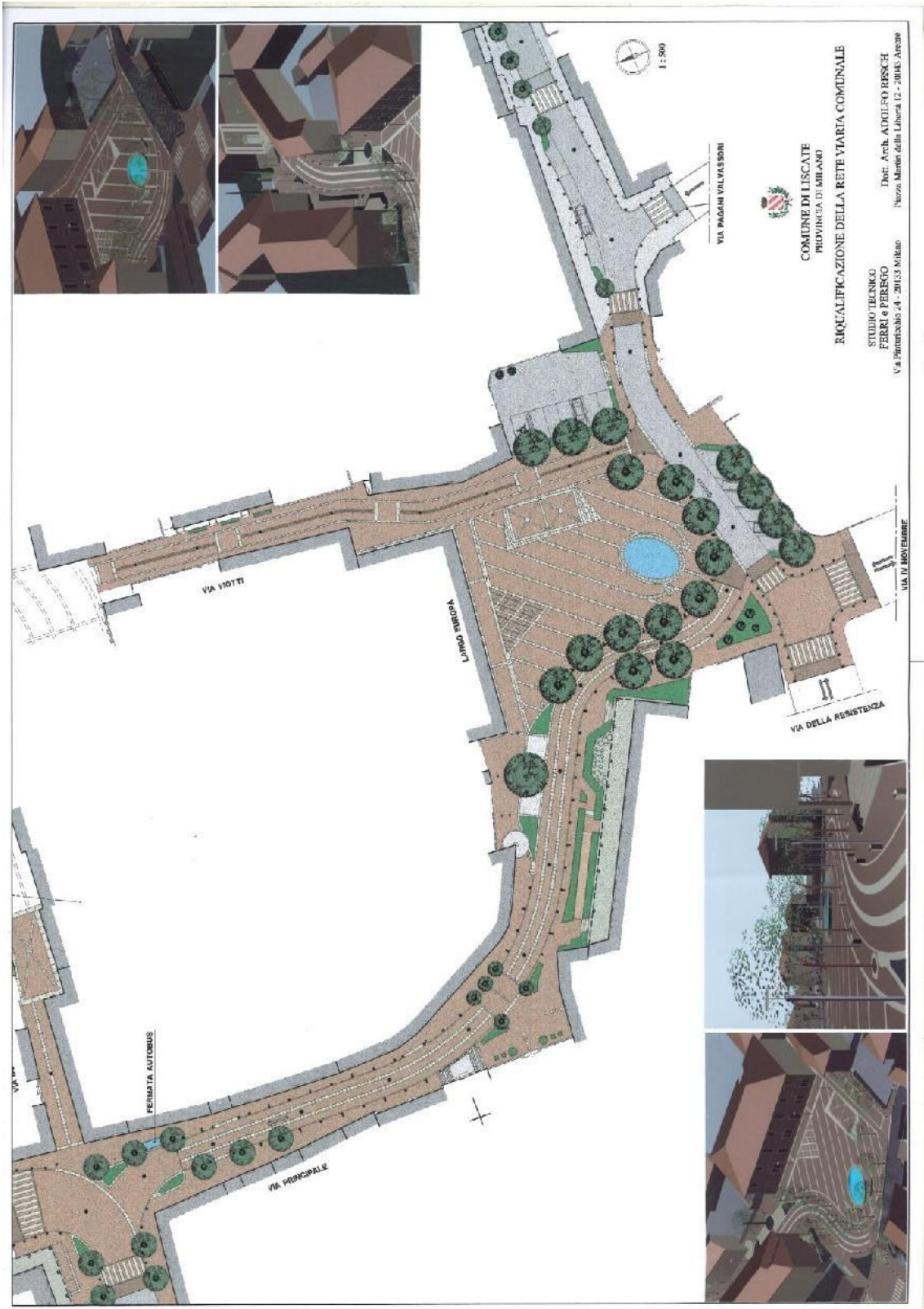


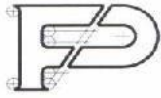




**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

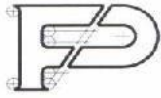




**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

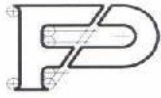




**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)





**STUDIO TECNICO FP**

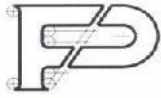
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)





**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**Impianti privati esterni ed interni**

In tempi recenti, parallelamente all'attività di progettazione di opere idrauliche di tipo pubblico, il nostro studio ha sviluppato attività di progettazione di dispositivi di raccolta e smaltimento acque piovane da grandi superfici impermeabilizzate quali parcheggi e centri commerciali, supermercati ma anche complessi edilizi privati, ove le problematiche legate ai fenomeni meteorici vanno gestite con particolare attenzione. Legate all'ingegneria idraulica fanno parte della nostra attività anche progettazioni di impianti meccanici quali impianti antincendio, idrico sanitario e riscaldamento.

**Titolari dello studio**

**Dott. Ing. Giorgio Ferri**

nato a Milano il 07.05.1959  
residente a Milano in Via Isimbardi, 15  
iscritto al n°14455 dell'Albo degli Ingegneri di Milano dal 1986  
iscritto al n° 2404 dell'Albo Regionale dei Collaudatori

**Dott. Arch. Martino Ferri**

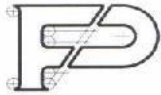
nato a Milano il 04.10.1963  
residente a Milano in Via Pinturicchio, 24  
iscritto al n°5667 dell'Albo degli Architetti di Milano dal 1988

**Collaboratori permanenti**

**Geom. Sandro Benaglia**

nato a Milano il 14.04.1962  
residente a Sesto S. Giovanni (Mi) in via Nievo, 25  
assunto nel 1982

Ci avvaliamo anche di altri collaboratori "esterni", abituati a lavorare con noi da anni e che vengono coinvolti in modo dinamico nel processo progettuale al fine di ottimizzare i costi della struttura e poter quindi ridurre il carico operativo dello Studio.

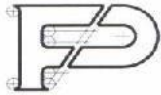


**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

**Corsi di aggiornamento (Ing. Giorgio Ferri) :**

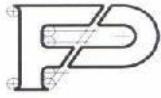
- **"Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi ed impatto sull'ambiente"**  
XXXV Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria (Giugno 1989)
- **"Recupero di risorse dai rifiuti"**  
Convegno internazionale - Imola (Maggio 1990)
- **"Impianti di sollevamento per reflui di fognatura"**  
Seminario di aggiornamento ITT - Flygt sulla progettazione e sulla gestione integrata (Aprile 1993)
- **"Volanizzazione delle acque meteoriche"**  
Visita all'impianto realizzato nella città di Zurigo (Settembre 1993)
- **"Coordinatori della sicurezza - D. Lgs. 494/96"**  
Corso di formazione tenuto dal CPT di Milano (Giugno - Luglio 1997)
- **"La gestione degli impianti di depurazione – monitoraggio, collaudo e verifiche di funzionalità"**  
VII Giornata di studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (Maggio 1999)
- **"Il collaudo tecnico-funzionale delle opere di collettamento e depurazione dei liquami"**  
Convegno organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Varese (Gennaio 2002)
- **"Il risanamento di siti contaminati – aspetti normativi, pianificazione degli interventi, applicazioni e prospettive di ricerca"**  
XXI Giornata di studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (Giugno 2003)
- **"Moderazione del traffico e riqualificazione"**  
Corso di aggiornamento organizzato da Webstrade.it (Ottobre 2003)
- **"Validazione dei progetti ai sensi del D.P.R. 163/2006"**  
Corso di aggiornamento organizzato da Fondazione Ingegneri Provincia di Milano (Giugno/Luglio 2008)
- **"Itinerari pedonali e ciclabili, pavimentazioni fotocatalitiche"**  
Corso di aggiornamento organizzato da Webstrade.it (Novembre 2008)
- **"Stadium '09"**  
Corso di aggiornamento sulla riabilitazione e riqualificazione dei sistemi di fognatura e drenaggio urbano Organizzato dal Politecnico di Milano – C.S.D.U. (Maggio 2009)
- **"Aggiornamento per Coordinatori Sicurezza ai sensi D.Lgs. 81/2008"**  
Corso di aggiornamento obbligatorio ai sensi del D.Lgs. 81/2008 per figure già in possesso del titolo abilitativo allo svolgimento di mansioni relative alla sicurezza nei cantieri Organizzato da Niva Technologies S.r.l. – E-Learning (Aprile 2013)



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano  
Tel. 02.45493364 Fax  
02.39434682  
E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

- **"Gestione degli impianti di sollevamento nelle reti di fognatura"**  
Seminario di aggiornamento organizzato da Xylem Italia S.p.A. (ex Itt-Flygt)  
(Dicembre 2013)
  
- **"Design Thinking for Business Innovation: A Metodology for the Future"**  
Corso in E-Learning organizzato dalla University of Virginia (US) – Durata 4 settimane  
(Dicembre 2013)
  
- **"Bulding an Information Risk Management Toolkit"**  
Corso in E-Learning sulla valutazione e gestione dei rischi in ambiti molteplici organizzato dalla University of Washington (US) – Durata 10 settimane  
(Dicembre 2013)
  
- **"Validazione e verifica progetti"**  
Corso in E-Learning sulla valutazione e gestione dei rischi in ambiti molteplici organizzato dalla Beta Formazione S.r.l. (It) – Durata 40 ore  
(Dicembre 2015)
  
- **"Tecniche di project management applicate all'ingegneria delle infrastrutture"**  
Corso in E-Learning sulla valutazione e gestione dei rischi in ambiti molteplici organizzato dalla Beta Formazione S.r.l. (It) – Durata 16 ore  
(Maggio 2016)



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

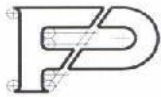
Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

# **ELENCO PRINCIPALI COMMITTENTI**



**STUDIO TECNICO FP**

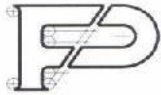
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>COMMITTENTE</b>
Opere stradali e relative opere d'arte	Comune di Varedo (MI) Comune di Sulbiate (MB) Comune di Abbiategrasso (MI) Comune di Rozzano (MI) Comune di Pero (MI) Comune di Cornaredo (MI) Comune di Limbiate (MI) Comune di Settimo Milanese (MI) Comune di Arcore (MI) Comune di Pioltello (MI) Comune di Segrate (MI) Comune di Usmate Velate (MB) Comune di Caponago (MI) Comune di Arluno (MI) Comune di Settala (MI) Comune di Gessate (MI) Comune di Liscate (MI) Comune di Ponte dell'Olio (PC) Comune di Montanaso Lombardo (Lo) Giambelli S.p.A - Vimercate (MB) Provincia di Milano Risanamento S.p.A. - Milano Sicedesio S.p.A. - Desio (MB) Ranza S.p.A - Milano Edilda S.p.A - Milano Saces S.r.l. - Milano ICT S.r.l. - Nerviano (MI) Manfredini e C S.r.l. - Milano Ontano S.r.l. - Abbiategrasso (MI) Comune di Rescaldina (MI) Comune di Sesto San Giovanni (MI) Provincia di Piacenza Santa Giulia S.c.a.r.l. - Milano Città 2000 S.r.l. - Milano Varallo Re S.r.l. - Varallo Sesia (VC) Borio Mangiarotti & C. S.r.l. - Milano Impresa Botta S.r.l. - Milano Comune di Corbetta (MI) Sviluppo Ripamonti S.r.l. - Milano

**STUDIO TECNICO FP**

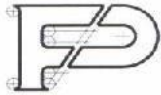
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>COMMITTENTE</b>	
Opere strutturali	ALER Milano S.p.A.	
	C.M.B. S.c.a.r.l. - Milano	
	CAP Holding S.p.A. - Assago (MI)	
	Comune di Buccinasco (MI)	
	Comune di Caponago (MI)	
	Comune di Cassina De' Pecchi (MI)	
	Comune di Pero (MI)	
	Comune di Rescaldina (MI)	
	Comune di Rozzano (MI)	
	Comune di Segrate (MI)	
	Comune di Settimo Milanese (MI)	
	Comune di Vittuone (MI)	
	S.S.C. S.r.l. - Milano	
	Sercasa S.r.l. - Milano	
	Comune di Limbiate (MB)	
	Opere di fognatura e manufatti accessori	AEB S.p.A. - Seregno (MB)
		AMAGA S.p.A - Abbiategrasso (Mi)
ASTEM S.p.A. - Lodi		
SAL S.r.l. - Lodi		
Comune di Abbiategrasso (MI)		
Comune di Arcore (MI)		
Comune di Arluno (Mi)		
Comune di Buccinasco (MI)		
Comune di Caponago (Mi)		
Comune di Casorate Primo (PV)		
Comune di Cerrlo al Lambro (MI)		
Comune di Cesano Boscone (MI)		
CAP Holding S.p.A. - Assago (MI)		
Comune di Casalpusterlengo (LO)		
Comune di Casarile (MI)		
Comune di Collecchio (PR)		
Comune di Corbetta (MI)		
Comune di Alseno (PC)		
Comune di Cornaredo (MI)		
Comune di Corsico (MI)		
Comune di Fidenza (PR)		
Comune di Limbiate (MB)		

**STUDIO TECNICO FP**

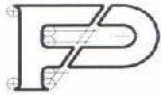
Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>COMMITTENTE</b>
	Comune di Livraga (LO)
	Comune di Milano
	Comune di Monticelli d'Ongina (PC)
	Comune di Paullo (MI)
	Comune di Ossonova (MI)
	Comune di Pieve Fissiraga (MI)
	Comune di Rozzano (MI)
	Comune di Pioltello (MI)
	Comune di Settala (MI)
	Comune di Settimo Milanese (MI)
	Comune di Segrate (MI)
	Comune di Vittuone (MI)
	ALSI S.p.A - Monza
	Brianzacque S.r.l. - Monza
	TASM S.p.A. - Opera (MI)
	Fiordaliso S.r.l. - Milano
	Sviluppo Ripamonti S.r.l. - Milano
	Hilson Moran Italia S.r.l. - Milano
	Studio Sergio Colombo S.a.s. - Milano
	SNAM S.p.A. - San Donato Milanese (MI)
	Tillmanns S.p.A. - Milano
	G.S. Generale Supermercati S.p.A. - Milano
	A.T.M. S.p.A. - Milano
	Rudra S.p.A. - Milano
	Generale Prefabbricati S.p.A. - Perugia
	Verbano S.p.A. - Varese
	Sagam S.p.A. - Milano
Piattaforme rifiuti e pratiche connesse	C.I.S.R. Vergiate (VA) - Progetto e D.L. discarica RSU di Vergiate (1985-1993)
	Comune di Gorla Maggiore (Va) - D.L. Costruzione discarica RSU (1989-1992)
	Comune di Casalpusterlengo (Lo) - Supervisione realizzazione discarica assimilabili in località Coste Fornaci (1990-1993)
	Comune di Arluno (Mi) - Realizzazione piattaforma RD - Progetto e D.L. (2008-2010)



**STUDIO TECNICO FP**

Viale Romolo, 6 – 20143 Milano

Tel. 02.45493364 Fax

02.39434682

E-mail: [info@studiofp.it](mailto:info@studiofp.it)

Comune di Boffalora S.T. (Mi) - Progetto  
preliminare e partiche riqualificazione  
piattaforma RD (2013)

AEMME Linea Ambiente S.p.a. - Rinnovo  
autorizzazioni allo scarico piattaforme RD  
(2014)

INFORMAZIONI PERSONALI **Ing. Giorgio Ferri**



Sesso maschile | [Data di nascita](#) [Nazionalità italiana](#)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1986 – alla data attuale

**Studio Tecnico FP – Ferri e associati**

Via Romolo, 6 – 20143 Milano

▪ Socio contitolare

**Attività o settore** Progettazione, D.L., Project Management (gestione progetti e lavori), Coordinamento per la sicurezza di opere pubbliche e urbanizzazioni a scomputo oneri nei seguenti settori:

- a) Opere di fognatura edili ed impiantistiche
- b) Opere di acquedotto
- c) Opere per la depurazione di acque e raccolta rifiuti
- d) Opere stradali e di arredo urbano
- e) Impianti antincendio a pressione, impianti idrici-sanitari e gas

Progettista e D.L. incaricato di opere rientranti nelle categorie sopra indicate per i seguenti Enti pubblici e privati

AEB S.p.A. - Seregno (MB)  
 CAP Holding S.p.A. - Assago (MI)  
 ALSI S.p.A - Monza  
 AMAGA S.p.A - Abbiategrasso (Mi)  
 ASTEM S.p.A. - Lodi  
 Borio Mangiarotti & C. S.r.l. - Milano  
 C.M.B. S.c.a.r.l. - Milano  
 Città 2000 S.r.l. - Milano  
 Comune di Abbiategrasso (MI)  
 Comune di Alseno (PC)  
 Comune di Arcore (MI)  
 Comune di Arluno (Mi)  
 Comune di Boffalora S.T. (Mi)  
 Comune di Buccinasco (MI)  
 Comune di Caponago (Mi)  
 Comune di Casalpusterlengo (LO)  
 Comune di Casarile (MI)  
 Comune di Casorate Primo (PV)  
 Comune di Cassina De' Pecchi (MI)  
 Comune di Cerro al Lambro (MI)  
 Comune di Cesano Boscone (MI)  
 Comune di Collecchio (PR)  
 Comune di Corbetta (MI)  
 Comune di Cornaredo (MI)  
 Comune di Corsico (MI)  
 Comune di Fidenza (PR)  
 Comune di Gessate (MI)  
 Comune di Limbiate (MB)  
 Comune di Liscate (MI)  
 Comune di Livraga (LO)  
 Comune di Milano  
 Comune di Monticelli d'Ongina (PC)  
 Comune di Paullo (MI)  
 Comune di Pero (MI)  
 Comune di Pieve Fissiraga (MI)

Comune di Pioltello (MI)  
 Comune di Ponte dell'Olio (PC)  
 Comune di Rescaldina (MI)  
 Comune di Rozzano (MI)  
 Comune di Segrate (MI)  
 Comune di Sesto San Giovanni (MI)  
 Comune di Settala (MI)  
 Comune di Settimo Milanese (MI)  
 Comune di Sulbiate (MB)  
 Comune di Usmate Velate (MB)  
 Comune di Vittuone (MI)  
 Edilda S.p.A - Milano  
 Fiordaliso S.r.l. - Milano  
 Giambelli S.p.A - Vimercate (MB)  
 Hilson Moran Italia S.r.l. - Milano  
 ICT S.r.l. - Nerviano (MI)  
 Impresa Botta S.r.l. - Milano  
 Manfredini e C S.r.l. - Milano  
 Ontano S.r.l. - Abbiategrasso (MI)  
 Provincia di Milano  
 Provincia di Piacenza  
 Ranza S.p.A - Milano  
 Risanamento S.p.A. - Milano  
 S.S.C. S.r.l. - Milano  
 Sacés S.r.l. - Milano  
 SAL S.r.l. - Lodi  
 Santa Giulia S.c.a.r.l. - Milano  
 Sercasa S.r.l. - Milano  
 Sicedesio S.p.A. - Desio (MB)  
 SNAM S.p.A. - San Donato Milanese (MI)  
 Studio Sergio Colombo S.a.s. - Milano  
 Sviluppo Ripamonti S.r.l. - Milano  
 I.A.No.Mi. S.p.A. - Milano  
 TASM S.p.A. - Opera (MI)  
 Tillmanns S.p.A. - Milano



2007 – Feb 2015

**WED Sistemi S.r.l.**

Via Meucci 32, 36057 Arcugnano (Vi)

▪ Contratto di consulenza

**Attività o settore** Progettazione di impianti speciali idraulici per fontane – Assistenza al montaggio e installazione – Direzione di cantiere e programmi di manutenzione.

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE
 

---

- 2014 **“Water Supply and Sanitation Policy in Developing Countries”**  
 Corso in E-Learning – Durata 6 Settimane  
 Univeristy of Manchester (UK)
- 2013 **“Design Thinking for Business Innovation: A methodology for the Future”**  
 Corso in E-Learning – Durata 4 Settimane  
 Univeristy of Manchester (UK)
- 2013 **“Gestione degli impianti di sollevamento nelle reti di fognatura”**  
 Seminario di aggiornamento organizzato da Xylem Italia S.p.A.
- 2013 **Aggiornamento periodico ex D.Lgs. 81/2008 per CSP/CSE**  
 Corso di aggiornamento obbligatorio ai sensi del D.Lgs. 81/2008 per figure già in possesso del titolo abilitativo allo svolgimento di mansioni relative alla sicurezza nei cantieri  
 Organizzato da Niva Technologies S.r.l. – E-Learning
- 2012/2011/2010 **Seminari aggiornamento software “InfoWorks CS”**  
 Bologna – Organizzato da HR Wallingford Italia
- 2009 **“Stadium ‘09”**  
 Corso di aggiornamento sulla riabilitazione e riqualificazione dei sistemi di fognatura e drenaggio urbano  
 Politecnico di Milano, Piazza L. Da Vinci 32, 20122 Milano
- 2008 **"Itinerari pedonali e ciclabili, pavimentazioni fotocatalitiche"**  
 Corso di aggiornamento organizzato da Webstrade.it
- 2008 **"Validazione dei progetti ai sensi del D.P.R. 163/2006"**  
 Corso di aggiornamento organizzato da Fondazione Ingegneri Provincia di Milano
- 2003 **"Moderazione del traffico e riqualificazione"**  
 Corso di aggiornamento organizzato da Webstrade.it
- 2003 **"Il risanamento di siti contaminati – aspetti normativi, pianificazione degli interventi, applicazioni e prospettive di ricerca"**  
 XXI Giornata di studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
- 2002 **"Collaudo tecnico-funzionale opere di collettamento e depurazione dei liquami"**  
 Convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese
- 2002 **"La gestione degli impianti di depurazione – monitoraggio, collaudo e verifiche di funzionalità"**  
 VII Giornata di studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
- 1997 **"Coordinatori della sicurezza - D. Lgs. 494/96"**  
 Corso di formazione tenuto dal CPT di Milano
- 1993 **"Impianti di sollevamento per reflui di fognatura"**  
 Seminario di aggiornamento ITT - Flygt sulla progettazione e sulla gestione integrata
- 1990 **"Recupero di risorse dai rifiuti"**  
 Convegno internazionale organizzato da ASWS International – Imola (Fo)



- 1989 "Trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi ed impatto sull'ambiente"  
XXXV Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria
- 1986 "Impianti di depurazione per scarichi urbani"  
XXXI Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria
- 1977-1984 **Laurea in Ingegneria civile idraulica Sez. Impianti**  
Politecnico di Milano, Piazza L. Da Vinci 32, 20122 Milano

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C2	C2	C1

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

- Competenze comunicative** Capacità di lavorare in gruppo o a contatto con i Committenti (acquisitato e consolidato con esperienza pluridecennale)  
Capacità di relazione di gruppo e coordinamento tra soggetti diversi in caso di progetti multidisciplinari o multiinfrastrutturali
- Competenze organizzative e gestionali** Esperienza di studio professionale e di team-building sia con committenti pubblici che privati - Conoscenza dell'ambiente e dei metodi di lavoro di Società di gestione del ciclo integrato dell'acqua e di Enti pubblici
- Competenze professionali** Grande bagaglio tecnico e pratico (progettazione/cantiere) a seguito di esperienza pluridecennale come progettista di opere idrauliche ed opere di urbanizzazione – Esperienza acquisita a partire dal 1996 come coordinatore sicurezza ex D.Lgs. 81/2008  
Modellazione e studi idraulici di reti di fognatura, dimensionamento base/avanzato reti acquedotto, conoscenze progettistiche di base impianti di trattamento . Esperienze di realizzazione di infrastrutture idrauliche (fognature, acquedotti, depurazione) avanzate con gestione e direzione cantieri, assistenza ai committenti durante le fasi di collaudo  
Collaudi in corso d'opera e finali per infrastrutture idrauliche e stradali  
Progetti edirezioni dei lavori di opere stradali e di arredo urbano  
Progetti e direzione dei lavori di opere di piattaforma rifiuti urbani  
Consulenza ed assistenza attività industriali in materia di R.R. n°3-4/2006 (Disciplina degli scarichi e compatibilità con reti di raccolta)
- Competenze informatiche** Conoscenza dei più diffusi software di ingegneria (AutoCAD, Primus) oltre ai comuni software di ufficio.  
Titolare di licenza di software di modellazione idraulica "InfoWorks CS" della HR Wallingford Ltd. /Innovyze, impiegato largamente per la progettazione di opere di cui incaricato
- Altro** The Xplorers Toastmasters Club – Milano  
Vice President of Education (dal 01-07-2015)



**Altre competenze** Conoscenza D.Lgs. 81/2008  
Conoscenza D.Lgs. 207/2010  
Conoscenza Regolamenti regionali n°2,3 e 4 relativi alle acque reflue (Marzo 2006)  
Conoscenza codice dei Contratti n°163/2006 per le parti relative agli appalti dei lavori  
Conoscenza Norme Tecniche delle Costruzioni (D.M. 14/1/2008)  
Conoscenza D.Lgs. 152/2006 (T.U. Ambiente)  
Conoscenza norme relative agli impianti antincendio a pressione (UNI EN 12845 – UNI EN 10779)  
Utilizzo di strumentazioni topografiche ottiche ed elettroniche per rilevamenti e livellazioni  
Esecuzione in campo di rilevazioni quali-quantitative di reti di fognatura, con assistenza a personale di rilevazione (mansioni svolte negli anni 2003-2005 per ALSI S.p.A. – Monza)

**Patente di guida** Pat. Cat. B rilascio 1977

**Dati personali** 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".

