



Dott. Arch. Gianni Roncaglia

Via Guado, 3 26010 CAMISANO (CR)

tel./fax 0373/472853 - cell. 347/6025707

e-mail: lue.roncaglia@gmail.com

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

**RELAZIONE ATTINENTE LA STRUTTURA PROFESSIONALE, L'ATTREZZATURA
APPLICATA, I SETTORI SPECIALISTICI, L'ATTIVITÀ SVOLTA**

INDICE:

1) Struttura professionale

- 1.1. I componenti dello studio;**
- 1.2. I collaboratori esterni dello studio;**
- 1.3. Le sedi dello studio;**
- 1.4. L'attrezzatura applicata nello studio;**

2) I settori specialistici

- 2.1. Il governo del territorio;**
- 2.2. La progettazione in campo edilizio;**
- 2.3. La gestione dell'iter approvativo dei progetti;**
- 2.4. La collaborazione esterna per la progettazione esecutiva, per la direzione dei lavori e per la gestione cantieristica;**

3) L'attività svolta

- 3.1. La pianificazione per il governo del territorio;**
- 3.1.1. Il Governo del Territorio – dettaglio;**
- 3.2. La progettazione e la direzione dei lavori per l'infrastrutturazione del territorio;**
- 3.3. La progettazione e la direzione dei lavori in campo edilizio.**

1) Struttura professionale

1.1. I componenti dello studio

- Dott. Arch. Gianni Roncaglia fondatore, nato a Melara (RO) il 23-06-1946, residente a Camisano (CR) in via Guado, 3;

- Diploma di Perito Industriale Edile – ITIS C. Bazzi (MI) - 1967
- Laurea in architettura – Politecnico di Milano - 1987
- Abilitazione alla professione – Politecnico di Milano - 1987
- Appartenenza all’Albo degli Architetti di Cremona - 1987
- Appartenenza all’Albo della Regione Lombardia dei Commissari Ad Acta per le specializzazioni:
edilizia, urbanistica e territorio - 2011
- Membro della Commissione Urbanistica e Territorio della Consulta Regionale Lombarda degli Architetti PPC - 2011
- Socio sostenitore INU Lombardia - 2015
- Appartenenza all’Albo degli Architetti ed Ingegneri del Canton Ticino CH (OTIA) - 2016

- Matteo Roncaglia contitolare dello studio, nato a Crema (CR) il 09-09-1974, residente a Camisano (CR) in via Guado, 3;

- Diploma di maturità classica – Liceo Classico A. Racchetti – Crema (CR) - 1993
- Laureando in architettura – Politecnico di Milano

- Lisa Roncaglia contitolare dello studio, nata a Crema (CR) il 24-06-1978, residente a Camisano (CR) in via Guado, 3;

- Diploma di maturità artistica – Liceo Artistico Statale – Crema (CR) - 1997
- Laureanda in architettura – Politecnico di Milano

1.2. I collaboratori esterni dello studio

- Dott. Geologo Diego Marsetti, con studio in via F.lli Calvi, 2, Bergamo;
- Dott. Geologo Francesco Tomei, con studio in via Baccelli, 19, Viareggio (LU);
- Dott. Agronomo Mario Carminati, con studio in via Martinella, 65, Torre Boldone (BG);
- Dott. Avvocato Carlo Curnis, con studio in via G. e G. Paglia, 2, Bergamo;
- Dott. Ingegnere Pietro Paolo Lucente, con studio in via Risorgimento, 59-63, Caldogno (VI);
- Dott. Ingegnere Massimo Ughini, con studio in via A. Ribaldi, 24, Cassano d'Adda (MI);
- Soc. F.R. Engineering S.r.l. con sede in via Volta, 15/A, Veggiano (PD).

1.3. La sede dello studio

- Via Guado, 3 – 26010 – CAMISANO (CR) tel./fax 0373.472853

C.F. RNCGNN46H23F095E; P.I. 00673220190

e-mail: lue.roncaglia@alice.it; lue.roncaglia@gmail.com;

PEC: lue.roncaglia@pec.it; gianni.roncaglia@archiworldpec.it;

sito web: www.lue-roncaglia.it

1.4. L'attrezzatura applicata nello studio

Nei locali della sede di Camisano (CR) sono presenti ed utilizzate le seguenti attrezzature oltre al normale arredo e ai tradizionali tavoli da disegno:

- una stazione grafica per l'analisi geografica ed urbanistica e per la produzione di carte tematiche risultanti dall'elaborazione di dati aerofotogrammetrici, catastali, censuari e statistici fra loro correlati costituita da una Workstation HP, 2Gb RAM, 36Gb HD gestita dal software Bentley Microstation coadiuvato dai pacchetti applicativi MGE e GEOMEDIA (G.I.S. per la gestione territoriale informatizzata), Descartes (per la mappatura topografica raster) e ArcGIS;
- una stazione computerizzata portatile per l'acquisizione dati in sito per la realizzazione dei database di supporto alla creazione ed allo sviluppo di strumenti G.I.S., costituita da un computer Apple - MacBook Pro coadiuvato da software specialistici.
- due stazioni grafiche per la produzione architettonica costituite da una Workstation Apple - Mac Pro, 32Gb RAM, 1 TB HD e da una Workstation Apple – Mac Pro, 32Gb RAM, 750 Gb HD gestite dai software:
 - o ArchiCAD per la realizzazione delle tavole tecniche necessarie per la valutazione, la verifica e la realizzazione dell'edificio in ogni suo dettaglio interno ed esterno;
 - o Art-lantis render per la realizzazione di viste iperrealistiche d'interno ed esterno al fine di valutare l'impatto ambientale che la costruzione avrà nel suo contesto;
 - o Software Adobe Photoshop, Illustrator ecc. per la preparazione degli elaborati grafici di corollario e l'impaginazione degli stessi;
 - o software Italsoft Tecno per la produzione di computi metrici dettagliati;
- una stazione computerizzata per la produzione di elaborati testuali e per le comunicazioni internet e di posta elettronica costituita da un computer Apple iMac;
- una stazione laser scanner Leica portatile per il rilievo tridimensionale di Centri Storici e ambiti territoriali vasti con relativi software specialistici;
- una stampante/plotter CANON iPF 8000 formato B0+ (44" senza soluzione di continuità) a getto d'inchiostro a colori con risoluzione di stampa di 2400 dpi reali;

- una stampante/plotter Océ ColorWave 600 formato 42" senza soluzione di continuità a toner ceroso a colori con risoluzione di stampa di 1200 dpi reali;
- due stampanti – fotocopiatrici – scanner laser a colori: una Xerox formato A3 esteso con risoluzione di stampa di 1200 dpi ed interprete PostScript ed una Samsung A4 con risoluzione di stampa di 600 dpi ed interprete PostScript;
- un PDA Apple Message PAD 2000 Newton con processore a 160 Mhz ed un palmare Compaq iPAQ Pocket PC per una rapida esecuzione in loco di elaborati grafico-testuali da inviare tempestivamente in ufficio, qualora emergano in cantiere difficoltà esecutive che comportino correzioni agli elaborati tecnici;
- Scanner di largo formato Colortrac 40":

- Rilievo tradizionale: misuratore elettronico Leica mod. DISTO diodo laser 620/670 nm clas 2 IEC825 connesso ad un Apple Message PAD 2000 con sistema operativo Newton e Software Pocket HouseMap.

- Prototipazione: taglierina laser a controllo numerico UNIVERSAL M360 per la realizzazione di plastici architettonici e urbanistici in tempi ridotti grazie alla precisione di taglio ed alla rapida esecuzione di parti di modello prefinite.

Tutte le stazioni di lavoro, comprese le stampanti, sono tra loro collegate tramite rete Ethernet.

Lo studio si serve inoltre di un collegamento internet ad alta velocità di trasmissione per l'invio e la ricezione, tramite posta elettronica, degli elaborati grafico-testuali realizzati dai vari collaboratori esterni che concorrono all'esecuzione di ogni singola commessa di lavoro.

2) I settori specialistici

2.1. Il governo del territorio

Fondando sull'indirizzo specialistico del corso di laurea e su quello della tesi di laurea del fondatore, lo studio di urbanistica fin dalla sua costituzione nell'anno 1991 ha privilegiato l'attività nei campi urbanistico, paesaggistico ed ambientalistico.

Sono stati affrontati i temi dell'urbanistica generale a livello comunale ed extracomunale a vasta area, i temi dell'urbanistica attuativa, i temi della salvaguardia e del recupero ambientale, i temi dell'infrastrutturazione del territorio e quelli della gestione informatizzata e della valutazione di impatto e sostenibilità del territorio nei suoi aspetti naturali ed antropizzato, raggiungendo un'esperienza ormai specialistica che si avvale anche di attrezzature hard e soft avanzate ed alquanto sofisticate.

Fanno da supporto a tale attività l'esperienza di ricerca e di studio maturate all'interno del Politecnico di Milano, facoltà di urbanistica nel ruolo di cultore di materia e Commissario d'esame del corso di Urbanistica I (anni 1992-1993).

2.2. La progettazione in campo edilizio

Il laboratorio tratta da tempo anche il tema della progettazione edilizia nei settori residenziale, produttivo e commerciale per la grande distribuzione.

Tale attività è anche supportata dalla ventennale esperienza maturata dal fondatore dello studio quale dipendente di società di ingegneria (Interconsult – Ingeco – Snia Viscosa – Foster Weller – Impresa Bonetti) nel periodo antecedente a quello della libera professione nel ruolo di responsabile tecnico del settore progettazione e produzione edilizia.

2.3. La gestione dell'iter approvativo dei progetti

Lo studio cura direttamente fin dall'origine l'iter approvativo dei propri lavori espletando tutte le pratiche e tutti i contatti necessari con i vari enti preposti (nelle province di Brescia, Bergamo, Cremona, Lodi e Varese).

In particolare con:

- uffici statali, regionali, provinciali e comunali dei settori amministrativi e tecnici sia in campo urbanistico, ambientalistico e paesaggistico che in quello edilizio;
- uffici di igiene pubblica;
- uffici per la tutela dell'ambiente;
- uffici per la prevenzione;
- uffici per l'erogazione dei sistemi a rete (ENEL, gas, acqua, telefono).

2.4. La collaborazione esterna per la progettazione esecutiva, per la direzione lavori e per la gestione cantieristica

Lo studio per la fase esecutiva dei propri progetti edilizi e per quelli relativi all'infrastrutturazione, si avvale di tecnici specialisti collegati al laboratorio stesso con un rapporto di collaborazione fisso e continuativo e ciò in un quadro di unitarietà operativa ed al tempo stesso di garanzia professionale in ogni settore di sviluppo del progetto.

I settori di collaborazione, oltre a quello del controllo quotidiano dell'andamento dei lavori sia sotto l'aspetto operativo e sia sotto l'aspetto economico-contabile, si articolano anche in quelli strutturali, impiantistici, topografici, geologici, legali, agronomici, naturalistici e viabilistici.

3) L'attività svolta

3.1. La pianificazione per il governo del territorio

Lo studio matura un'esperienza operativa che comprende:

- nell'anno 2006 la partecipazione da parte del fondatore dello studio al 50° corso di aggiornamento in urbanistica tecnica "Vincenzo Columbo" riconosciuto dalla Regione Lombardia (art. 23 L.R. 12/2005);
- la stesura urbanistica del piano d'area per l'aeroporto di Montichiari (BS);
- la stesura di sette Piani Regolatori comunali tutti vigenti;
- la stesura di quattordici Piani Attuativi di cui cinque sono Programmi Integrati d'Intervento.
In particolare due dei cinque P.I.I. riguardano due ambiti territoriali vasti aventi rispettivamente la superficie territoriale di mq. 555.000 e di mq. 350.000;
- la stesura di sei varianti ad altrettanti Piani Regolatori vigenti;
- l'ultimazione e la pubblicazione di cinque nuovi piani di governo del territorio (L.R. 12/2005) nei Comuni di Civate al Piano (BG), Bolgare (BG), Antegnate (BG), Fara Olivana con Sola (BG) e Albano Sant'Alessandro (BG).

In dettaglio (l'anno indicato è quello dell'affidamento dell'incarico):

Anno	Incarico
1991	rilievo di un edificio ecclesiastico non più destinato al culto per la nuova sede del Comune di Antegnate (BG);
1998	rilievo e progettazione per la sistemazione complessiva della torre campanaria della Chiesa parrocchiale in Comune di Barbata (BG);
1999	rilievo e progettazione per la sistemazione complessiva del Santuario di S. Maria della Misericordia in Comune di Castelleone (CR) con annessa casa parrocchiale;
2000	stesura di cartografia tecnica comunale aggiornata ed informatizzata per il Comune di Castel Gabbiano (CR);
2000	nuovo Piano di Lottizzazione in Antegnate (BG);
2003	nuovo Piano d'Area dell'aeroporto di Montichiari (BS);
2003	proposta di P.I.I. per il Comune di Orzinuovi (BS);
2003	redazione della pratica per il parere regionale afferente la licenza commerciale del centro commerciale "Le Acciaierie" in Comune di Cortenuova (BG);
2004	Piano Particolareggiato del centro storico e delle cascate, redazione della variante alla viabilità del P.R.G. vigente del Comune di Antegnate (BG);

Anno	Incarico
2005	rilievo con laser scanner dell'impianto siderurgico Olifer- ACP S.p.a. in Cividate al Piano (BG);
2005	redazione della pratica per il riconoscimento regionale della valenza turistica ed artistica del Comune di Cortenuova (BG);
2005	rilievo con laser scanner della piazza del Duomo della città di Crema (CR);
2006	rilievo con laser scanner di tutto il centro storico del Comune di Cortenuova (BG) (ivi comprese le cascine sparse) per un'estensione di circa Km ² 1,5;
2008	rilievo con laser scanner con restituzione grafica del Castello di Romanengo (CR);
2009	rilievo con laser scanner di un tratto del corso fluviale del fiume Serio nei Comuni di Mozzanica (BG) e di Fara Olivana con Sola (BG);
Nuovi Piani Regolatori Generali	
Anno	Comune
1999	Antegnate (BG);
2000	Antegnate (BG);
2000	Cortenuova (BG);
2000	Fontanella (BG);
2001	Barbata (BG);
2001	Bolgare (BG);
2001	Campagnola Cremasca (CR);
2001	Fara Olivana con Sola (BG);
2003	Antegnate (BG);
2009	Albano Sant'Alessandro (BG);
(estensione territoriale media km ² 8,00, popolazione media n° 3.500 ab/com.°)	
Nuovi Piani di Zona	
Anno	Comune
1991	Antegnate (BG);
1991	Capralba (CR);
2003	Cortenuova (BG);
2005	Fara Olivana con Sola (BG);
Nuovi Piani per Insediamenti Produttivi	
Anno	Comune
1991	Antegnate (BG);
2000	Bolgare (BG);
2005	Fara Olivana con Sola (BG);
2005	Capralba (CR);
Programma Pluriennale di Attuazione del Piano d'Intervento Produttivo	
Anno	Comune
2005	Antegnate (BG);
Nuovi Piani Particolareggiati del centro storico	
Anno	Comune
2000	Antegnate (BG);

Anno	Comune
2000	Cortenuova (BG);
2000	Fontanella (BG);
2001	Barbata (BG);
2001	Bolgare (BG);
2001	Campagnola Cremasca (CR);
2001	Fara Olivana con Sola (BG);
Nuovi Programmi Integrati di Intervento (ex L.R. della Lombardia 9/99)	
Anno	Comune
2002	Cortenuova (BG);
2003	Antegnate (BG);
2006	Cividate al Piano (BG);
2006	Fara Olivana con Sola (BG);
2009	Bolgare (BG);
Informatizzazione della gestione territoriale con l'applicazione di un G.I.S.	
Anno	Comune
2000	Antegnate (BG);
2005	Cortenuova (BG);

3.1.1. Il Governo del Territorio – dettaglio

Il sottoscritto quale titolare dello Studio nell'ambito della progettazione dei Piani di Governo e della formazione dei Sistemi Informativi Territoriali affidatigli dai Comuni di:

COMMITTENZA PUBBLICA												
Informazioni Generali	COMUNE DI BOLGARE		COMUNE DI CIVIDATE AL PIANO		COMUNE DI ANTEGNATE		COMUNE DI FARA OLIVANA CON SOLA		COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO		REGIONE LOMBARDIA PROV. DI BRESCIA	TOTALI
Progettazione Individuale/in Collaborazione	Individuale		Individuale		Individuale		Individuale		Individuale		In Collaborazione	
Nominativo della Committenza Pubblica	Comune di Bolgare (BG)		Comune di Cividate al Piano (BG)		Comune di Antegnate (BG)		Comune di Fara Olivana con Sola (BG)		Comune di Albano Sant'Alessandro (BG)		Provincia di Brescia	
Superficie dell'ambito territoriale oggetto di Piano	Km ² 8,5		Km ² 9,83		Km ² 9,6		Km ² 5,2		Km ² 5,28		Kmq. 47,00	Kmq. 85,41
Abitanti insediati nell'ambito ed insediabili da P.G.T.	n.° 5.139/2006 n.° 7.633/2011		n.° 5.149/2006 n.° 7.962/2011		n.° 2.942/2007 n.° 3.738/2012		n.° 1.243/2007 n.° 2.207/2012		n.° 8.001/2009 n.° 8.781/2014		n.° 92.997	n.° 115.471
Tipo di Piano e data dell'avvio del procedimento	P.G.T.	10-05-2006	P.G.T.	18-07-2006	P.G.T.	22-11-2007	P.G.T.	04-04-2007	P.G.T.	01-01-2008	PIANO D'AREA VASTA 2003-2006	
	V.A.S.	01-08-2007	V.A.S.	19-09-2007	V.A.S.	21-01-2008	V.A.S.	14-11-2007	V.A.S.	12-10-2009		
	V.1 P.G.T.	20-04-2011	V.1 P.G.T.	22-02-2012	V.1 P.G.T.	01-01-2010						
			V.2 P.G.T.	03-04-2013	V.2 P.G.T.							
Importo dell'incarico al netto di IVA e contributo C.N.P.A.I.A. (€)	P.G.T.	35.454,00	P.G.T.	50.597,00	P.G.T.	21.975,00	P.G.T.	19.000,00	P.G.T.	80.214,00	10.433,75	217.673,75
	V.1 P.G.T.	16.000,00	V.1 P.G.T.	8.000,00	V.1 P.G.T.	1.000,00						25.000,00
			V.2 P.G.T.	17.500,00	V.2 P.G.T.	21.900,00						39.400,00
Data conferimento incarico	P.G.T.	24-07-2006	P.G.T.	15-06-2006	P.G.T.	22-01-2008	P.G.T.	04-04-2007	P.G.T.	24-03-2009	25-11-2003	
	V.1 P.G.T.	28-04-2011	V.1 P.G.T.	16-02-2012	V.1 P.G.T.							
			V.2 P.G.T.	01-02-2013	V.2 P.G.T.	01-10-2010						
Stato attuazione/Avanzamento attività	P.G.T.	Completato	P.G.T.	Completato	P.G.T.	Completato	P.G.T.	Completato	P.G.T.	Completato	Completato	
	V.1 P.G.T.	Adottata	V.1 P.G.T.	Completata	V.1 P.G.T.	Completata						
			V.2 P.G.T.	in Avanzamento	V.2 P.G.T.	in Avanzamento						
Delibera di Adozione C/C	P.G.T.	n.° 35/11-07-2008	P.G.T.	n.° 46/03-09-2008	P.G.T.	n.° 45/26-11-2008	P.G.T.	n.° 36/29-10-2008	P.G.T.	n.° 14/15-04-2011		
	V.1 P.G.T.	n.° 37/27-10-2011	V.1 P.G.T.	03-05-2012	V.1 P.G.T.	n.° 21/28-04-2010						
			V.2 P.G.T.	/	V.2 P.G.T.	/						
Delibera di approvazione C/C	P.G.T.	n.° 54/17-12-2008	P.G.T.	n.° 13/03-06-2009	P.G.T.	n.° 13/20-04-2009	P.G.T.	n.° 9/20-04-2009	P.G.T.	n.° 23/12-09-2011		
	V.1 P.G.T.	n.° 19/13-04-2012	V.1 P.G.T.	n.° 25/30-05-2012	V.1 P.G.T.	n.° 32/28-09-2010						
			V.2 P.G.T.	/	V.2 P.G.T.	n.° / - - 2010						
Data di pubblicazione B.U.R.L.	P.G.T.	n.° 15/15-04-2009	P.G.T.	n.° 44/04-11-2009	P.G.T.	n.° 5/03-02-2010	P.G.T.	n.° 36/08-09-2010	P.G.T.	n.° 14/04-04-2012		
	V.1 P.G.T.	n.° 39/26-09-2012	V.1 P.G.T.	n.° 37/12-09-2012	V.1 P.G.T.	n.° 31/03-08-2011						
			V.2 P.G.T.	/	V.2 P.G.T.	n.° 6/01-04-2014						
					V.3 P.G.T.	2016						

N.B. V.1 = VARIANTE n.° 1; V.2 = VARIANTE n.° 2

ha progettato ed eseguito personalmente e con proprie apparecchiature e sistemi informatici i seguenti elaborati:

- Documento di Piano con fase propedeutica di individuazione, catalogazione, studio ed elaborazione delle informazioni geografiche, pedologiche, morfologiche, sociali ed economiche del tessuto socio-economico e territoriale del Comune nel suo contesto territoriale più ampio;
- Valutazione Ambientale Strategica del Documento di Piano con l'acquisizione di dati morfologici ed ambientali direttamente in sito e presso i vari enti pubblici;
- Stesura grafica ed analitica del Sistema Informativo Territoriale afferente sia allo stato di fatto che a quello di progetto del nuovo P.G.T.;
- il Piano dei servizi con catalogazione nel sistema informatico dello stato attuale dei servizi comunali ed individuazione dei nuovi servizi determinati dallo studio di dettaglio della struttura sociale comunale attuale e futura;
- il P.U.G.S.S. con la strutturazione del database cartografico delle reti dei servizi nel sottosuolo e la stesura del Regolamento specifico;
- il Piano delle regole con agganci alla normativa specifica ed agli elaborati grafici, ivi inclusa la predisposizione della normativa e degli schemi applicativi delle modalità perequative previste dal Piano delle regole medesimo;
- il P.U.C. con la strutturazione del database cartografico della rete distributiva, l'analisi delle componenti socio-economiche e la stesura del Regolamento specifico;
- campagne di rilevamento in sito con propria strumentazione laser scanner e rielaborazione delle nuvole tridimensionali dei punti rilevati in sito per la costituzione di un data base geometrico dei luoghi e con conseguente restituzione grafica con l'impiego di specifici propri hardware e software;
- organizzazione di questionari, incontri e tavoli di lavoro con la cittadinanza e con i vari funzionari delle istituzioni pubbliche preposte sia all'informativa che alla verifica di compatibilità con la strumentazione di Governo del Territorio di grado superiore a quella comunale;
- organizzazione dell'archivio documentale per la pubblicazione regionale.

Attesta infine

di aver acquisito le ulteriori seguenti conoscenze e di aver svolto gli ulteriori incarichi specifici:

CONOSCENZE INFORMATICHE ED APPLICATIVI GIS UTILIZZATI

Ottima conoscenza di numerosi applicativi per l'elaborazione delle immagini, la gestione dei dati cartografici e territoriali, nonché per il disegno automatizzato di mappe e progetti ingegneristici (*Microstation, MGE, Geomedia, Arc View*).

Nozioni di base per la gestione dei principali RDBMS (ORACLE, INFORMIX, ecc.)

Buona dimestichezza nell'utilizzo degli strumenti "Office" di Microsoft:

Conoscenze dei sistemi operativi **Mac Os 10.6**, **Windows XP Vista – 7**;

Esperienza di lavoro in rete locale con workstation e pc (protocolli di rete **TCP/IP, FTP**).

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI NEL SETTORE REFERENZE

	<ul style="list-style-type: none"> • Contratto di collaborazione con l'ente GISFORM in qualità di esperto di formazione in ambito GIS (Progetto INTESA GIS) 2000-2001; • Vari moduli di docenza presso la Gisform (Colorno – Pr) relativi alla progettazione dei Sistemi Informativi Geografici – (1998 - 2002).
	<ul style="list-style-type: none"> • Incarico per la supervisione del progetto SIT per la realizzazione della "Carta Regionale degli insediamenti Forestali" (Progetto SPIRL); • Contratto di 120 gg. con la Regione Liguria per collaudo vari progetti SIT in aree obiettivo 2 (Progetto Ecozero)- 2000-2001; • Riorganizzazione e compilazione di schede relative all'aggiornamento del Data Base Geologico (Oracle RDBMS) della Regione Liguria.
	<ul style="list-style-type: none"> • Consulenza per la realizzazione di una carta della stabilità dei versanti (secondo una metodologia sperimentale) attraverso l'elaborazione successiva di cartografie vettoriali intermedie; • Consulenza per la realizzazione di procedure di stampa di varie cartografie geologiche e geomorfologiche.
	<ul style="list-style-type: none"> • Consulenze in qualità di esperto applicativi GIS/ENVIRONMENTAL (MGE/ERMA/Geomedia); • Corsi di addestramento post vendita, dimostrazioni pre vendita, assistenza on the job 1997-2002.

<p><u>Comune di Cremona</u></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Su richiesta dell' Ente sono state realizzate delle procedure informatiche di controllo ed ortorettificazione atte al riallineamento delle basi dati geografiche vettoriali esistenti in modo da rendere confrontabili ed analizzabili in maniera incrociata dati provenienti da cartografie numeriche acquisite con diverse impostazioni di coordinate spaziali (2002).
 <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contratto di collaborazione con l'Università di Parma (Dip. Scienze Ambientali) per la realizzazione del Sistema Informativo relativo al progetto "Carta della Natura" – 1999.
<p>R.S.D.E.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento della cartografia "grafo tuttocittà" (attraverso la fotointerpretazione a video di aerofotogrammi) , relativamente ad alcuni comuni della Regione Veneto - settembre/novembre 96.
<p>GEOGRAMMA S.P.A.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Oltre all'elaborazione di immagini per la produzione di spaziocarte e carte turistiche satellitari, avevo il compito di promuovere presso enti pubblici e società private i prodotti cartografici di base e tematici (digitali) ottenibili con dati da telerilevamento. (1995); • Seminario di sensibilizzazione sull'impiego dei GIS nella Pubblica Amministrazione (2000);
<p>REGIONE VENETO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di una porzione di cartografia dettagliata di copertura del suolo (44 classi) della Regione Veneto attraverso fotointerpretazione di immagini satellitari e con l'ausilio di dati esogeni come foto aeree e cartografia tecnica(programma europeo CORINE , sottoprogetto Corine-Land Cover) (1995-96).

OGGETTO: RELAZIONE PER LA SENSIBILIZZAZIONE SULL'UTILIZZO DEI SIT/GIS

Le leggi di riforma delle autonomie locali (L.142/90 e L.241/90) nonché la L.127/97 (Bassanini e successive), hanno definito competenze e funzioni in merito all'organizzazione funzionale interna agli Enti Locali e hanno stabilito le relazioni tra i vari soggetti interessati.

Rimangono inalterati i compiti istituzionali di sempre come Anagrafe, toponomastica, tributi, concessioni, etc., ma viene modificato e ridefinito il ruolo degli utenti interni, chi gestisce i dati, chi ne diventa responsabile e il flusso delle informazioni.

L'attivazione di un sistema informativo territoriale, diventa per un ente locale chiamato ad operare scelte sul territorio, un elemento indispensabile per svolgere correttamente la propria attività istituzionale. Infatti servono nuovi strumenti di analisi e pianificazione urbana e territoriale per poter far fronte ad una crescente complessità del sistema urbano.

Un S.I.T. rappresenta quindi lo strumento ideale per affrontare una fase totalmente innovativa nella gestione dei dati territoriali, consentendo di invertire il rapporto Ente/Cittadino e facendo in modo che sia l'Ente che va dal Cittadino e non più il contrario. Le P.A. devono quindi cercare di prevenire qualsiasi esigenza o richiesta di informazioni relativamente al territorio gestito e porle al servizio di chi abitualmente o saltuariamente le deve consultare.

Nell'ambito della produzione cartografica un sistema GIS/SIT rappresenta uno strumento importante per velocizzare tutte le fasi dell'implementazione cartografica, dall'acquisizione di nuove informazioni geografiche, all'adeguamento di informazioni preesistenti, all'integrazione con altre tipologie di informazioni inerenti il territorio, alla rapida consultazione, aggiornamento e divulgazione dei prodotti elaborati.

La cartografia tradizionale, alla quale si è arrivati dopo un travagliato percorso storico e tecnico, ha tempi lunghi e costi elevati di realizzazione anche perché eccede in dettagli rappresentativi allo scopo di soddisfare la più ampia classe di ipotetiche rappresentazioni ed applicazioni.

La possibilità, attraverso l'uso del computer, di acquisire e gestire autonomamente gli strati informativi dei dati territoriali per aggregarli in scenari differenziati e differenziabili, ha consentito di creare un nuovo costrutto operativo: il Sistema Informativo Territoriale. La conoscenza del territorio viene gestita utilizzando strumenti (i computer grafici e le attrezzature di acquisizione e riproduzione) e metodi (i programmi grafici, le banche dati). Il SIT si libera dei vincoli della vecchia metodologia cartografica (tempi e costi onerosi) e si progetta in funzione degli obiettivi prefissati, attribuendo un preciso significato a ciascuna informazione raccolta ed evitando il rischio di interpretazioni personali.

Alcuni dei possibili obiettivi realizzabili mediante un sistema SIT/GIS

- ❑ Informatizzazione del Piano Regolatore
- ❑ Adeguamento e/o rifacimento della toponomastica
- ❑ Certificazioni automatiche
- ❑ Gestione delle reti tecnologiche
- ❑ Censimento unità immobiliari
- ❑ Gestione tributi (ici, tarsu, tosap)
- ❑ Informatizzazione degli strati informativi dei Piani di bacino
- ❑ Informatizzazione del PTCP (Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico).
- ❑ Informatizzazione dei Piani faunistici e venatori
- ❑ Censimento delle frane e aree a rischio idrogeologico - D.L. 180/98
- ❑ Informatizzazione delle Aree storicamente inondate (protezione civile)
- ❑ Informatizzazione del Uso del suolo
- ❑ Informatizzazione del Aree bioitaly e aree a protezione speciale
- ❑ Modello digitale del territorio regionale
- ❑ Ortofoto digitali
- ❑ Informatizzazione dei Limiti amministrativi
- ❑ Informatizzazione del Piano territoriale della costa
- ❑ Informatizzazione della Carta pedologica

La struttura del territorio si è evoluta in modo complesso; il presente ci pone di fronte alla necessità di definire una serie di strumenti per una definizione corretta, aggiornata, fruibile e diffondibile del territorio e della sua rappresentazione: foto aeree, immagini satellitari, sistemi digitali di catalogazione della cartografia, sistemi informatici rappresentanti i tematismi territoriali e, infine, i modelli matematici di simulazione dei fenomeni evolutivi ambientali e socioeconomici.

Viene spontaneo pensare che i maggiori utenti di sistemi per il trattamento del territorio possano essere quelle amministrazioni che del territorio hanno la tutela, il controllo e le finalità progettuali.

3.2. La progettazione e la direzione dei lavori per l'infrastrutturazione del territorio

Nel settore dell'infrastrutture e cioè viabilità carrale e ciclopedonale, reti fognanti con impianti di depurazione e smaltimento delle acque raccolte, reti energetiche elettriche e metanifere, reti idriche, reti di comunicazione, reti antincendio e reti di irrigazione, lo studio ha maturato una consistente esperienza che si è esplicitata nelle fasi attuative dei seguenti piani:

Nuovi Piani di Zona	
Anno	Comune
1991	Antegnate (BG);
1991	Capralba (CR);
2005	Fara Olivana con Sola (BG);
Nuovi Piani per Insediamenti Produttivi	
Anno	Comune
1991	Antegnate (BG);
2000	Bolgare (BG);
2005	Capralba (CR);
2005	Fara Olivana con Sola (BG);
Nuovi Piani Particolareggiati del centro storico	
Anno	Comune
2000	Antegnate (BG);
2000	Cortenuova (BG);
2000	Fontanella (BG);
2001	Barbata (BG);
2001	Bolgare (BG);
2001	Campagnola Cremasca (CR);
2001	Fara Olivana con Sola (BG);
Nuovi Programmi Integrati di Intervento (L.R. della Lombardia 9/99)	
Anno	Comune
2003	Antegnate (BG);
2003	Cortenuova (BG);
2006	Bolgare (BG);
2006	Cividate al Piano (BG);

ed inoltre

Anno	Incarico
2003	nuovo tratto di strada provinciale n° 98 "Calciana" di km. 10,00 circa nei Comuni di Calcio (BG), Cortenuova (BG), Cividate al Piano (BG) e Palosco (BG), (importo dei lavori € 6.197.482,79), classi e categorie I f), IV a), VI a), categorie di opere d.p.r. 207/2010: OG 3, OG 6, OG 10;
2003	opere di urbanizzazione primaria e secondaria per i programmi integrati di intervento dell'ex acciaieria di Cortenuova (BG) (estensione mq. 555.000,00 circa), (importo dei lavori € 5.164.568,99), classi e categorie I f), IV a), VI a), categorie di opere d.p.r. 207/2010: OG 3, OG 6, OG 10;
2005	progetto di trasformazione di un tratto di viabilità provinciale del Comune di Soresina (CR), (importo dei lavori stimato € 2.000.000,00), classi e categorie I f), IV a), VI a), categorie di opere d.p.r. 207/2010: OG 3, OG 6, OG 10;
2005-2006	Nuova pista ciclabile Cortenuova /Galeazze in Comune di Cortenuova (BG), (importo dei lavori € 498.965,00), classi e categorie I f), IV a), VI a), categorie di opere d.p.r. 207/2010: OG 3, OG 6, OG 10;

3.3. La progettazione e la direzione dei lavori in campo edilizio

In campo edilizio lo studio ha sviluppato nel corso della propria attività professionale incarichi nei settori dell'edilizia residenziale pubblica e privata, delle attività produttive artigianali ed industriali e del commercio relativo specificatamente ai complessi destinati alla grande distribuzione e ciò anche con ruoli di rilevanza europea.

In dettaglio:

Anno	Incarico
1987	ampliamento dell'Istituto Vismara De Petri (casa albergo) in S. Bassano (CR), nuova ala per la residenza controllata di persone anziane autosufficienti; Importo dei lavori € 774.685,35
1987	nuova sede municipale staccata del Comune di Pianengo (CR) con funzioni polivalenti, ricavata dalla parziale demolizione e ristrutturazione di un vecchio edificio rurale dismesso collocato in centro storico; Importo dei lavori € 206.582,76
1987	nuovo plesso scolastico in Comune di Pianengo (CR), interamente prefabbricato; Importo dei lavori € 774.685,35
1987	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Rusconi B. in Camisano (CR) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 361.519,83
1987	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Ranica R. in Camisano (CR) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 206.582,76
1991	completamento della Casa di Riposo S. Giovanni in Bovegno (BS) per la residenza di anziani non autosufficienti assistito dal contributo della Regione Lombardia; Importo dei lavori € 464.811,21
1991	nuova sede municipale del Comune di Antegnate (BG), ricavata dalla totale ristrutturazione di un ex edificio ecclesiastico non più destinato al culto; Importo dei lavori € 309.874,14
1991	nuova sede municipale del Comune di Antegnate (BG), ricavata dalla totale ristrutturazione di un ex edificio ecclesiastico non più destinato al culto; Importo dei lavori € 309.874,14
	nuovo complesso residenziale per conto della cooperativa edilizia Rosa Camuna in Capralba (CR) per complessivi 19 alloggi assistiti da un finanziamento pubblico della Regione Lombardia, interamente costruito con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 1.187.850,87
1992	nuovo complesso residenziale per conto delle cooperative edilizie Di Vittorio e Morandi in Antegnate (BG) per complessivi 13 alloggi assistiti da un finanziamento pubblico della Regione Lombardia, interamente costruito con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 774.685,35

Anno	Incarico
1992	nuovo insediamento residenziale per conto dei fratelli Franzelli in Camisano (CR) per complessivi 8 alloggi di lusso, interamente eseguiti con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 1.032.913,80
1994	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Cappelletti P. in Antegnate (BG) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 413.165,52
1994	recupero di un fabbricato ad uso residenziale in Comune di Antegnate (BG) per conto della società Edilcoris; Importo dei lavori € 1.500.000,00
1994	nuova villa unifamiliare su area 167 per conto del Sig. Adriano Lupatini in Comune di Castrezzato (BS); Importo dei lavori € 250.000,00
1995	nuovo complesso industriale per la costruzione di impianti frenanti per treni ad alta velocità per conto delle officine Poli in Camisano (CR), comprendente edifici produttivi ed edifici direzionali in elementi prefabbricati; Importo dei lavori € 3.615.198,29
1995	nuovo complesso artigianale per la produzione di mobili per arredo bagno con n° 3 centri di vendita staccati, il primo in Comune di Casaletto Vaprio (CR), i centri di vendita in Comune di Brembate Sotto (BG) di Cremosano (CR) di Torbole Casalia (BS), il primo interamente prefabbricato, i centri interamente tradizionali; Importo dei lavori € 1.162.028,02
1996	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Bertocchi A. in Casale Cremasco - Vidolasco (CR) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 258.228,45
1996	Ristrutturazione di ristorante esistente e costruzione di una nuova palazzina residenziale per i F.lli Moro in Comune di Antegnate (BG); Importo dei lavori € 650.000,00
1998	ampliamento della sede municipale del Comune di Brembate Sopra (BG); Importo dei lavori € 438.988,36
1998	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Minuti P. in Romano di Lombardia (BG) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 464.811,21
1998	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Roncaglia Luciano in Cardano al Campo (VA) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 309.874,14
1998	recupero di un fabbricato in centro storico in Comune di Antegnate (BG) per conto dei sig.ri Bonetti Antonio e Aimoni Cesare; Importo dei lavori € 850.000,00
1999	nuovo complesso commerciale ed artigianale per conto della società MarketHouse in Mozzanica (BG) comprendente aree di esposizione, aree di vendita alimentari e non alimentari, aree di immagazzinamento e aree per lavorazioni artigianali in elementi prefabbricati; Importo dei lavori € 5.164.568,99

Anno	Incarico
1999	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Ersilio B. in Camisano (CR) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 309.874,14
1999	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Franzelli V. in Fornovo S.G. (BG) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 413.165,52
1999	Complesso di cinque villette a schiera su area 167 in Farinate – Capralba (CR) per conto dell'impresa Edilmete di Cappelletti & C. Importo dei lavori € 1.000.000,00
2000	nuovo insediamento sportivo con campi di calcio e di atletica, tribuna e spogliatoi in Comune di Antegnate (BG); Importo dei lavori € 258.228,45
2000	nuovo centro ludico-ricreativo-commerciale nell'ambito del P.I.I.1 "ex acciaieria" di Cortenuova (BG) della superficie utile di mq. 83.000,00 circa; Importo dei lavori € 129.114.224,77
2001	nuovo deposito di gas G.P.L. per conto della ditta TERMOGAS in Antegnate (BG.) eseguito con tecniche miste: tradizionali e prefabbricate; Importo dei lavori € 1.032.913,80
2001	recupero di un fabbricato in centro storico in Comune di Antegnate (BG) per conto dei coniugi Breda; Importo dei lavori € 450.000,00
2001	recupero di un fabbricato ad uso civile abitazione in centro storico in Comune di Barbata (BG) per conto dei fratelli Dognini; Importo dei lavori € 320.000,00
2002	nuova villa unifamiliare per conto del sig. Gibellini in Mozzanica (CR) interamente eseguita con tecniche tradizionali; Importo dei lavori € 1.035.000,47
2003	nuovo centro logistico nell'ambito del P.I.I.2 "ex acciaieria" di Cortenuova della superficie coperta di mq. 100.000,00 circa; Importo dei lavori € 36.151.982,94
2005	recupero e ristrutturazione di un edificio destinato in parte all'attività alberghiera ed in parte a residenza nel centro storico di Clusane in Comune di Iseo (BS) di proprietà dei fratelli Vitali Abele e Giulio; Importo dei lavori € 1.700.000,00
2005	nuovo ampliamento di un complesso siderurgico in Comune di Cividate al Piano (BG) di proprietà della ditta Olifer ACP- S.p.a.; Importo dei lavori € 33.875.000,00
2006	nuova residenza nel centro storico di Cortenuova (BG) per conto dei coniugi Aceti – Lamera. Importo dei lavori € 350.000,00
2006	nuova sede amministrativa ed operativa della società Jointek S.r.l. in Comune di Somma Lombardo (VA) Importo dei lavori € 3.000.000,00

Anno	Incarico
2007	nuovo ampliamento al complesso industriale per la costruzione di impianti frenanti per treni ad alta velocità per conto delle officine Poli in Camisano (CR), comprendente edifici produttivi ed edifici direzionali in elementi prefabbricati; Importo dei lavori € 2.582.284,49
2008	raddoppio del complesso industriale per la costruzione di impianti frenanti per treni ad alta velocità per conto delle officine Poli in Camisano (CR); Importo dei lavori € 1.807.599,15
2008	nuovo complesso residenziale in Comune di Martinengo (BG) per conto della Società Manifatture Riunite Pedroni S.r.l.; Importo dei lavori € 1.500.000,00
2009	ulteriore ampliamento del complesso industriale per la costruzione di impianti frenanti per treni ad alta velocità per conto delle Officine Poli in Camisano (CR); Importo dei lavori € 1.500.000,00

fede

In

Dott. Arch. Gianni Roncaglia