

## **Mori Mantovani srl**

via Strasburgo 18A  
43123 Parma



**MORI MANTOVANI SRL**

[www.morimantovani.it](http://www.morimantovani.it)  
[mail@morimantovani.it](mailto:mail@morimantovani.it)

Tel.: 0521 239944  
Fax: 0521 239009

partita IVA e c.f. 02359830342

CCIAA REA PARMA n° 231445

<b><u>1 - ORGANIZZAZIONE DELLA SOCIETA'</u></b>	<b>2</b>
<b><u>2 STRUMENTAZIONE</u></b>	<b>6</b>
<b><u>2.1 RILIEVI TOPOGRAFICI E EDILIZIA</u></b>	<b>6</b>
<b><u>2.2 GEOLOGIA</u></b>	<b>9</b>
<b><u>2.3 AMBIENTE</u></b>	<b>9</b>
<b><u>3 ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI</u></b>	<b>10</b>

## **1 ORGANIZZAZIONE DELLA SOCIETA'**

La società Mori Mantovani s.r.l. nasce a Parma nell'anno 2005 come trasformazione dello Studio Tecnico Mori Mantovani, attivo dal 1999 nei settori della progettazione edile, della topografia e della geologia.

La società opera su tutto il territorio nazionale nonché internazionale ed è rivolta prevalentemente ad Amministrazioni, enti pubblici, professionisti, imprese e altri enti privati.

Nel tempo la professione svolta si è specializzata nella fornitura di servizi di ausilio alla progettazione: dai rilievi topografici e architettonici e dalle pratiche catastali fino alle valutazioni geotecniche, ambientali e acustiche. Vengono svolte attività di collaborazione con altri studi ampliando così le competenze professionali nei campi dell'ingegneria, architettura e degli studi legali.

La società si propone per l'esercizio delle attività di:

**EDILIZIA:** interventi nel settore civile e terziario (settore alberghiero e turistico) con *progettazione e calcoli strutturali, direzione dei lavori, contabilità dei lavori* ed organizzazione diretta del cantiere. Data l'attività svolta nel settore, si offre anche la sola *consulenza e assistenza diretta* al committente o ad altri professionisti del settore edile. L'esperienza della società è consolidata anche su *stime d'immobili* con consulenza a privati o enti e a istituti bancari.

**TOPOGRAFIA:** *rilievi topografici plano altimetrici, livellazioni con appoggio a caposaldi altimetrici ufficiali e istituzione di nuovi caposaldi.* Ai rilievi si associa un'accurata elaborazione per ottenere una restituzione grafica di notevole livello qualitativo per l'esplicazione di tracciati, planimetrie e sezioni. Le tavole sono corredate di tutte le informazioni presenti sul territorio ordinati in tabelle o codificati nel disegno. Nella fase di rilievo si assumono già tutte le necessarie informazioni per la redazione del successivo progetto. La fase progettuale, se commissionata, è sviluppata direttamente dalla Società.

**GEOLOGIA E AMBIENTE:** studi in affiancamento alla progettazione di infrastrutture e urbanizzazioni quali relazioni geologico-geotecniche, valutazioni ambientali (V.I.A., V.A.S., V.I.) e valutazioni di impatto e clima acustico.

La società ha stipulato un contratto di assicurazione per la responsabilità civile dei professionisti con la compagnia UNIPOL con garanzia di rischio per le attività svolte dalla società verso terzi con un massimale unico di 2.000.000,00 Euro.

La società è composta da due direttori tecnici, tre dipendenti e due collaboratori liberi professionisti come descritto in tabella 1. Lo staff lavora in modo sinergico, integrando le varie competenze per offrire un servizio completo e professionale in grado di rispondere alle nuove esigenze di mercato.

	<b>Incarico</b>	<b>Mansione</b>
<b>Daniele Mori</b>	<b>Direttore tecnico</b> Resp. Prev. Prot. Resp. progettazione edile	Stime
<b>Stefano Mantovani</b>	<b>Direttore tecnico</b> Resp. Qualità Resp. geologia e topografia	Geologia, geotecnica, topografia
<b>Giuliana Rossi</b>	Resp. amministrativo	Edilizia, amministrazione
<b>Fabio Garotta</b>	-	Topografia e catasto
<b>Alice Rosani</b>	-	Ambiente e geologia
<b>Giulio Bartoli</b>	Collaboratore interno	Edilizia, calcolo strutturale, geotecnica
<b>Marco Guatelli</b>	Collaboratore interno	Topografia, catasto e stime immobili

**Tabella 1 Composizione della società**

Nelle pagine seguenti si descrive la formazione e le prestazioni professionali di ogni componente della società.

#### 1 - DANIELE MORI

Data e luogo di nascita: 10.03.1961, Castelnuovo di Sotto RE;

Titolo di studio: diploma di geometra, conseguito presso l'ITG "C. Rondani" di Parma nell'anno 1980;

Abilitazione all'esercizio della professione: iscrizione al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n° 1797 dal 01.09.1983;

Corsi di formazione professionale:

- Geoval Geometri Valutatori "**Corso professionale di estimo immobiliare**", Parma Maggio 2011;
- Sinergie e Regione Emilia Romagna : "**Corso per Certificatore energetico in edilizia**" Reggio Emilia, novembre 2009 - gennaio 2010;
- Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura Camera Arbitrale di Parma: 1^ Edizione Corso di Formazione "**Fondamenti e tecniche dell'arbitrato**", Parma, novembre 2005-febbraio 2006;
- Collegio dei Geometri della Provincia di Parma: "**Corso di specializzazione di prevenzione incendi per i professionisti geometri**", Attestato n° 55 Prot. Spec. Del 27 gennaio 2001, Parma;
- Consiglio Nazionale dei Geometri: "**Le attività del tecnico per l'autorità giudiziaria e nelle procedure stragiudiziali**", Parma 9 giugno 2000;
- Ente Scuola Edile Parma: "**Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione G2, 120 ore**", Parma 20 maggio 1997 n° 353;

## 2 – STEFANO MANTOVANI

Data e luogo di nascita: 13.04.1961, Sissa PR;

Titolo di studio:

diploma di geometra, conseguito presso l'ITG "C. Rondani" di Parma nell'anno 1980;  
laurea in Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Parma anno 1988;

Abilitazione all'esercizio della professione:

iscrizione all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna al n° 536 dal 28.06.1990  
iscrizione al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n° 2025 dal 18.02.1993;  
iscrizione all'Elenco Provinciale Tecnici Competenti in Acustica Ambientale determina n° 1268 del 10/04/2008;

Pubblicazioni:

6th International Congress of International Association of Engineering Geology: "**An experimental statistical approach to study the shear strength of rock joints**", Amsterdam 6-10 agosto 1990;  
7th International Congress of International Association of Engineering Geology: P. Frolidi, S. Mantovani, P. Lunardi, G. Podestà - "**Argille Scagliose complex in Northern Italy: the geotechnical characterization**", Lisbona 5-9 settembre 1994;  
Archivio Scialoja-Bolla: A. Mori, S. Mantovani - "**Le Comunalie di Coltaro PR, un esempio di proprietà collettiva**", Trento - annali di studi sulla proprietà collettiva, 2004;

Corsi di formazione professionale:

2° Forum degli Ordini Regionali e Consiglio Nazionale dei Geologi "**Norme tecniche sulle costruzioni NTC08 Linee guida**" Firenze, 21 gennaio 2011;  
Regione Emilia Romagna "**Workshop Progetto europeo SARMA buone pratiche nell'estrazione e nel riciclo degli inerti in Emilia Romagna**", Bologna, 16 dicembre 2010;  
Ordine Geologi Emilia Romagna "**Giornata formativa sulla valutazione ambientale di Piani, Programmi e progetti - Rapporti tra VAS e VIA**", Bologna, 22 maggio 2009;  
Ordine Geologi Emilia Romagna "**Corso per la caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'EC 7 e 8 e il D.M. 14/01/08**", Modena, 3 aprile 2009;  
Centro Servizi PMI "**Corso di tecnico competente in acustica ambientale, con superamento di esame finale**", Reggio Emilia da giugno 2007 a febbraio 2008;  
Sierrasoft "**Workshop sulla progettazione stradale**" Verona, 30 novembre 2007;  
Assogeo-Trimble: "**Corso di strumentazioni GPS in ambito topografico**", Parma 15,16,17 maggio 2003;  
Nikon-Trimble: "**Corso professionale tecniche GPS**", Firenze 20,21,22 gennaio 2002.

Esperienza professionale:

Pluriennale esperienza presso l'ufficio tecnico di Rocksoil S.p.A., società di geoingegneria di Milano specializzata in progettazione, consulenza ed assistenza tecnica di cantiere per la realizzazione di grandi opere di ingegneria dei trasporti:

- Autostrada A1 Milano-Roma tratta Bologna-Firenze variante di valico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello
- Linea Ferroviaria ad Alta Velocità: tratta Bologna-Firenze e tratta Roma-Napoli
- Linea Ferroviaria Udine-Tarvisio-Confine di Stato
- Metropolitana di Genova
- Frana di Spriana (SO)
- Impianto Idroelettrico Pont Ventoux-Susa (TO) - Diga di Ravedis (PN)

<b>3 - GIULIANA ROSSI</b>	
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Diploma di Geometra conseguito nell'anno 1983 Abitolazione all'esercizio della libera professione 30/10/94
<b>COMPETENZE</b>	Progettazione architettonica Amministrazione condominiale Elaborazioni topografiche Gestione qualità
<b>4 - FABIO GAROTTA</b>	
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Diploma di Geometra conseguito nell'anno 2007 Abitolazione all'esercizio della libera professione 02/12/08
<b>COMPETENZE</b>	Rilievi ed elaborazioni topografiche Pratiche catastali
<b>5 - ALICE ROSANI</b>	
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Laurea magistrale in Scienze Ambientali, Facoltà delle Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali presso l'Università degli Studi di Parma conseguita il 19/07/2006 con tesi di laurea dal titolo "Valutazione e mitigazione degli impatti in un polo estrattivo: alternative ed aspetti innovativi"
<b>COMPETENZE</b>	VIA Valutazione di Impatto Ambientale VAS Valutazione Ambientale Strategica VI Valutazione d'incidenza Valutazione di impatto e di clima acustico Relazioni geologico-geotecniche
<b>Collaboratore interno - GIULIO BARTOLI</b>	
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Laurea magistrale in Ingegneria Civile con specializzazione in geotecnica, Facoltà di Ingegneria presso l'Università degli Studi di Parma conseguita il 12/07/2007 con tesi di laurea dal titolo "Analisi teorica sperimentale del comportamento dei materiali rocciosi soggetti a compressione monoassiale"
<b>COMPETENZE</b>	Progettazione architettonica Progettazione strutturale cemento armato Progettazione geotecnica Direzione lavori Contabilità cantieri
<b>Collaboratore interno . MARCO GUATELLI</b>	
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	Diploma di Geometra conseguito nell'anno 2008
<b>COMPETENZE</b>	Rilievi ed elaborazioni topografiche Pratiche catastali Stime immobili

## 2 STRUMENTAZIONE

### 2.1 RILIEVI TOPOGRAFICI E EDILIZIA

**A - Stazione totale elettronica motorizzata con lettura senza prisma e autocollimazione TRIMBLE modello S6**  
MATRICOLA 92610176

Le stazioni totali elettroniche permettono di eseguire rilievi tradizionali, piani quotati in zona inaccessibili con lettura senza prisma, tracciamenti con prisma ad inseguimento



**B - Stazione totale image scanning motorizzata e robotica TOPCON IS**

- Photo Fieldbook – creazione di immagini a 360°. IntelligentScan – riconoscimento automatico dei punti nelle immagini. La velocità di scanning 20 punti al secondo.

- ImageDrive – consente di operare visivamente dal controller e passare facilmente dall'immagine all'inseguimento del prisma.

- iControl – controllo remoto dello strumento tramite WiFi, da PC o controller compatibili.

- 2 fotocamere integrate: grandangolo e zoom coassiale ottico 30x.

- Software di elaborazione delle scansioni 3D Topcon Link 7.5



**C - Livello digitale TRIMBLE modello DINI 12: matricola 701100**

Il livello è caratterizzato da una precisione:

- in quota con stadie invar di precisione codice a barre: 0.3 mm su 1Km in doppia battuta

- sulla distanza in modalità livellazione (intervallo di lettura stadia 30 cm portata 20 m) con stadie di precisione con codice a barre: 20 mm

Fra le numerose applicazioni del livello digitale ricordiamo le principali:

- misura di quote;
- misura di dislivelli;
- misura di dislivelli con posizionamento strumentale multiplo;
- livellazione;
- determinazione della pendenza;
- tracciamento con distanza orizzontale;
- misura di altezze;

- piastre in metallo con perno in acciaio
- stadie in alluminio con codice a barre da 5 m



**D - Stazione totale G.P.S. TRIMBLE modello R6 in doppia frequenza L1/L2 per rilievi post-processing ed in tempo reale (RTK)**

BASE MATRICOLA 4646125354  
ROVER 01 MATRICOLA 4646125389  
ROVER 02 MATRICOLA 4806145334

La strumentazione è composta da tre ricevitori geodeteci Trimble R6 in doppia frequenza L1/

L2, 24 canali su L1 (codice C/A), L1/L2 fase portante, operativi anche durante la criptatura del codice P. Chip GPS con tecnologia Maxwell 4 avanzata con le seguenti caratteristiche:

Posizionamento in differenziale solo codice:

orizzontale 0,25 m + 1ppm RMS

verticale 0,50 m + 2ppm RMS

posizionamento differenziale con tecnologia WAAS, precisione <5 m RMS

Rilievi in statico-rapido:

orizzontale 5 mm + 0,5 ppm RMS

verticale 5 mm + 2ppm RMS



E-RTK (extended RTK) Rilievi in tempo reale a lungo raggio:

orizzontale 10 mm + 1 ppm RMS

verticale 20 mm + 2 ppm RMS

tempi di latenza 0,02 secondi

tempi di inizializzazione 10 secondi + 0,5 volte la lunghezza della base fino a 30 Km

VRS tempi di inizializzazione <30 secondi entro l'area di copertura

Attendibilità > 99,9 %

La strumentazione G.P.S. è completata da n° 3 antenne L1/L2 integrate nel ricevitore e da n° 2 registratori dati TSC2. Include il software "Survey controller" residente nel registratore dati TSC1 per la registrazione dei dati WGS-84 o X,Y,Z e la gestione dei ricevitori in tutte le modalità operative; visione grafica dei satelliti ed indicazione sulla qualità dei segnali e tracciamento.

**E - n° 1 crepometro centesimale meccanico digitale marca Mitutoyo** per la misura e il controllo delle lesioni e dei dissesti statici degli edifici

**F - n°2 distanziometro SPECTRA**

**G - Ecoscandaglio ODOM HYDROTRAC MATRICOLA 9825**, completo di

- due TRASDUTTORI 200 Khz con angolo 3° e 9°;

- SoftWare di navigazione NAVIGATOR PROFESSIONAL della Communication and Technology (acquisizione di dati G.P.S. per il posizionamento globale e dei dati di ecoscandaglio relativi alla profondità del fondale);

- Pen Computer Fujitsu stilistic 1200, con schermo per acquisizione dati senza tastiera;

- Stazione totale G.P.S. TRIMBLE modello 5800 in doppia frequenza L1/L2 per rilievi post-processing ed in tempo reale (RTK);

- Imbarcazione da diporto a chiglia piatta dotata di motore marino 25Hp con scafo in vetroresina di tipo inaffondabile completa delle dotazioni di sicurezza e supporto per la strumentazione di rilevamento.



Il sistema di rilevamento dati consiste nello scandagliare il fondo di un corpo d'acqua (acque ferme, correnti, marine) tramite l'ecoscandaglio (con frequenza modulabile e sensibilità variabile tali da consentire una risoluzione prossima ad 1 cm sulla misura del fondale) posizionato sull'imbarcazione da diporto la cui posizione geografica di precisione è determinata ricevitore satellitare G.P.S. montato in maniera coassiale alla barca, sulla palina ad altezza fissa rispetto al traduttore. Con l'inserimento della costante di altezza, è possibile avere immediatamente il profilo del fondale in quote assolute.

Un pc portatile e lo specifico software di navigazione permettono di collegare gli strumenti e di gestire tutte le informazioni controllando tutte le funzioni standard di navigazione.

L'ODOM Hydrotrac è dotato di stampante termica con avanzamento automatico del supporto cartaceo sul quale è disegnato il profilo del fondale misurato rispetto alla colonna d'acqua soprastante. La stampa del profilo del fondale risulta particolarmente utile quando si esperiscono rilevazioni in contraddittorio dei fondali, inoltre possono essere rilevate eventuali anomalie dovute, ad esempio, ad oggetti flottanti.

**H - G.P.S. Trimble modello PATHFINDER Pocket System**, GPS con unica antenna e interfacciato con Pocket PC iPAQ di marca Compaq funzionante con:

- Pocket PC iPAQ Computer Compaq, con schermo per acquisizione dati senza tastiera
- software GeoGis Nikon, per la gestione dei dati rilevati sul territorio e della cartografia esistente, nonché dei sistemi integrati di rilevamento. Il programma gestisce la cartografia esistente sia in formato raster o vettoriale completandola con le informazioni mancanti acquisite sul territorio.

**I - SOFTWARE SIERRASOFT GEOMATICS SUITE** è un sistema comprendente:

TOPKO 2011:

- modulo topografia numerica e catastale: l'importazione e l'esportazione dei dati dai registratori di campagna e l'elaborazione del rilievo per il calcolo delle coordinate dei punti;
- modulo modellazione matematica e tridimensionale: gestione dei modelli digitali, calcolo dei volumi, spianamenti, gestione di profili e sezioni trasversali;
- modulo progettazione tridimensionale (cave e discariche): progettazione tridimensionale di cave, discariche, parcheggi, terrazzamenti, argini, rampe, piste e più in generale tutto ciò che riguarda la progettazione di modelli.
- modulo Digital Elevation Mode (DEM): gestione, alla visualizzazione, all'analisi e in generale all'utilizzo di DEM.

PROST 2011:

- Modulo Progettazione stradale, idraulica e ferroviaria: per lo studio degli assi di progetto a video in sovrapposizione al rilievo topografico. Il programma comprende oltre alla planimetria,

la gestione dei profili longitudinali, delle sezioni trasversali e il calcolo dei volumi. Include un modulo per i profili idraulici.

- RASTA: visualizzazione, disegno, modifica, trasformazione e georeferenziazione di immagini. Rasta prevede inoltre una procedura di vettorizzazione automatica.

**L - SOFTWARE TRIMBLE GEOMATICS OFFICE** della **Trimble**: modulo di pianificazione dei satelliti, carico-scarico dati da TSC2, modulo di post-processing basi statiche/cinematiche, stop & go e continue, modulo OTF, gestione punti RTK, modulo di compensazione ai minimi quadrati di reti, import ed export file formato RINEX, visualizzazione ed editing di punti GPS, georeferenziazione di punti WGS-84 con punti di coordinate note locali, trasformazione dei punti WGS-84 nei sistemi nazionali con 3 o 7 parametri, gestione ed archiviazione delle campagne di misura.

**M - SOFTWARE CATASTO**

- PREGEO versione 10.00 (elaborazioni topografico-catastali tipi di frazionamento e tipi mappali);  
 - DOCFA versione 4.00 software per procedura accatastamento fabbricati

**N - SOFTWARE DISEGNO AUTOMATIZZATO E GIS**

- AUTOCAD 2011; LT 2007  
 - ARC VIEW 10

**O - SOFTWARE CONTABILITÀ LAVORI, CAPITOLATI, SICUREZZA, ENERGIA**

- PRIMUS – computi metrici e contabilità  
 - PRIMUS C – capitolati speciali d’Appalto  
 - PRIMUS K – cronoprogramma lavori  
 - MANTUS P – piani di manutenzione  
 - CERTUS – planimetrie di cantiere per la sicurezza  
 - TERMO 8.1 - certificazioni energetiche

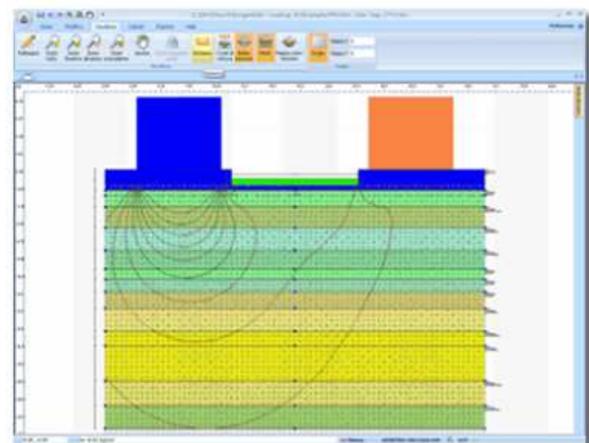
**P - SOFTWARE CALCOLO STRUTTURALE**

- ENEXSYS WINSTART - Calcolo strutturale

**2.2 GEOLOGIA**

**A – SOFTWARE GEOSTRU:**

- LoadCap Carico limite e cedimenti di fondazioni superficiali + Modulo rilevati + Verifica a liquefazione;
- CVsoils per il calcolo dei valori caratteristici dei parametri geotecnici
- Stratigrapher Colonne Stratigrafiche anche per pozzi
- Dynamic Probing Prove Penetrometriche Dinamiche e in foro. Supporta qualsiasi tipo di strumento
- Static Probing Prove Penetrometriche Statiche CPT, CPTe-Elettrica e CPTU-Piezocono. Supporta qualsiasi tipo di strumento
- Slope Stabilità dei pendii in terra e roccia
- MP Reticoli di Micropali e Pali

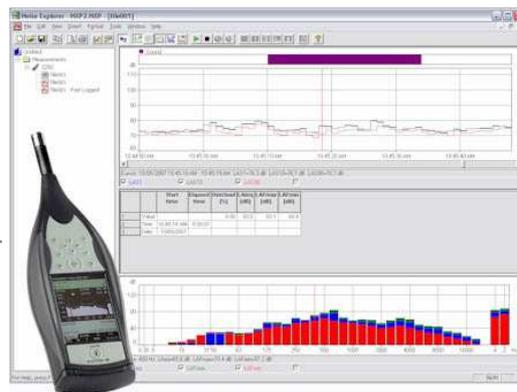


## 2.3 AMBIENTE

**A – Analizzatore portatile:** Brüel & Kjær tipo 2250

- Microfono: Brüel & Kjær tipo 4186
- Calibratore: Brüel & Kjær tipo 4231

**B - Software per analizzatore:** monitoraggio e analisi in frequenza e **Software di elaborazione:** Brüel & Kjær Evaluator



## AUTOMEZZI

- Fuoristrada Range Rover Sport
- Fuoristrada Freelander Land Rover
- Fuoristrada Mazda BT 50
- Carrello appendice per trasporto merci
- Imbarcazione a chiglia piatta, lugh. 4 m
- Tender lugh. 1.5 m motorizzato

## 3 ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

Si riportano di seguito alcuni esempi dei lavori più significativi svolti dalla Mori Mantovani, suddivisi per:

**- EDILIZIA PRIVATA: CIVILE, INDUSTRIALE E TERZIARIO**

**- PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE**

**- RILIEVI TOPOGRAFICI**

- Per la progettazione di infrastrutture
- Per la progettazione di urbanizzazioni
- Per il monitoraggio delle strutture
- Per studi idraulici e attività estrattive

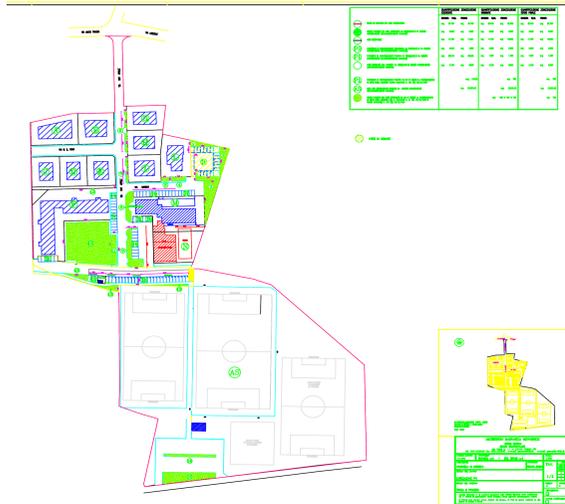
**- GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE**

**- STUDI AMBIENTALI**

Daniele Mori

Stefano Mantovani

## EDILIZIA PRIVATA



PP5 Lottizzazione residenziale e terziaria con nuova costruzione di palazzine residenziali Praticello di Gattatico (RE)

Progettazione, direzione dei lavori, tracciamenti e contabilità delle opere di urbanizzazione



Nuova costruzione di edificio ad uso direzionale in Parma  
Progettazione e direzione lavori con coordinamento tecnico delle fasi di realizzazione "chiavi in mano"



Costruzione di nuovo complesso edilizio in località Borgomaggiore, Colorno (PR)

Progettazione e direzione lavori di due palazzine residenziali per complessivi 20 alloggi



## EDILIZIA PRIVATA

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO	IMPORTO LAVORI
<b>Stime di immobili</b> offerti a garanzia cauzionale	Intesa San Paolo, Yard Value, Prelios, Eagle & Wise e privati	Predisposizione su modulistica conforme alle linee guida ABI con ricerche e reoerimento di comparabili di mercato	2011	-
<b>Amministrazione</b> di complessi industriali e terziari		Condominio Ex-Salamini (120 condomini), Condominio Direzionale Londra (13 condomini) e Condominio STU Pasubio	2011	-
Interventi di <b>adeguamento funzionale</b> dell'attività produttiva dello stabilimento industriale in località Ponte Taro di Fontevivo (PR)	Eurorubber Spa	Progetto strutturale e DIA della vasca interrata per le acque di raffreddamento, installazione di silos, realizzazione di locale pompe e installazione di capannone retraibile. Aggiornamenti catastali	2011	100.000
<b>Ristrutturazione e ampliamento di autorimesse</b> a Ponte Enza, S.Ilario (RE)	Privato	Progetto strutturale e DIA delle autorimesse	2011	70.000
Nuova costruzione di <b>edificio ad uso direzionale</b> in Parma	GMB srl	progettazione e direzione dei lavori con coordinamento tecnico delle fasi di realizzazione "chiavi in mano"	2009	3.000.000
Nuova costruzione di <b>edificio plurifamiliare</b> - Parma via Morabito, 5	NIPO sas	progettazione e direzione dei lavori con coordinamento tecnico delle fasi di realizzazione "chiavi in mano"	2009	300.000
Nuova costruzione di <b>due palazzine per complessivi 20 alloggi e servizi</b> - Colorno (PR)	Azienda coniugale Moschini e Biacchi	progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione	2009	1.000.000
Nuova costruzione di <b>palazzina condominiale</b> - Praticello di Gattatico, via Valle (RE)	Impresa fratelli Droghetti	progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione	2008	600.000
Nuova costruzione di <b>fabbricato industriale con annessa palazzina uffici</b> - Polo Agroalimentare di Collecchio (PR)	SOGEBBA	progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione	2004	500.000
<b>Monitoraggio e piano di manutenzione dei fabbricati</b> adibiti a deposito autocorriere della SMTP in Parma e provincia	Società per la Mobilità e il Trasporto Pubblico - PR	verifica dello stato dei fabbricati, avvio del programma di manutenzione direzione dei lavori delle opere di manutenzione	2003	500.000
Nuova costruzione di <b>abitazione unifamiliare e capannone ad uso agricolo</b> in Malandriano di Parma	Privato	progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere	2002	485.000
Nuova costruzione di <b>edificio industriale e abitazione</b> in Montechiarugolo PR	Fornasari "il Nocino di Parma"	progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere	2000	530.000
Nuova costruzione di <b>edifici condominiali per complessivi 30 alloggi</b> - Comparto PP5 - Praticello di Gattatico (RE)	Impresa edile Boraschi snc	progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione	1998	800.000
Nuova costruzione di <b>due abitazioni unifamiliari</b> in Malandriano di Parma	Privato	progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere	1997	545.000

Nuova costruzione di <b>palazzine residenziali</b> ubicate nella lottizzazione PP5 in Praticello di Gattatico RE	Impresa edile Boraschi snc	progettazione e direzione dei lavori, tracciamenti e contabilità delle opere	1996	1.850.000
Nuova costruzione di abitazione bifamiliare in Colorno PR	Privati	progettazione e direzione dei lavori, tracciamenti e contabilità delle opere	1996	230.000
Nuova costruzione di <b>complesso alberghiero</b> denominato Garden Club Hotel in Praticello di Gattatico RE	Edilservizi srl	progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere ad esclusione della struttura in cemento armato	1994	2.300.000
Ristrutturazione di <b>abitazione unifamiliare</b> in Malandriano di Parma	Privati	progettazione e direzione dei lavori, tracciamenti e contabilità delle opere	1993	190.000
Nuova costruzione di <b>edificio di civile abitazione</b> costituito da 5 unità immobiliari – Lottizzazione Primavera - Praticello di Gattatico (RE)	Privati	progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione	1993	500.000
Nuova costruzione di <b>complesso alberghiero</b> denominato Green Hotel in Poviglio RE	Green Hotel srl	progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere ad esclusione della struttura in cemento armato consulenza agli arredi	1991	1.555.000

## RILIEVI TOPOGRAFICI

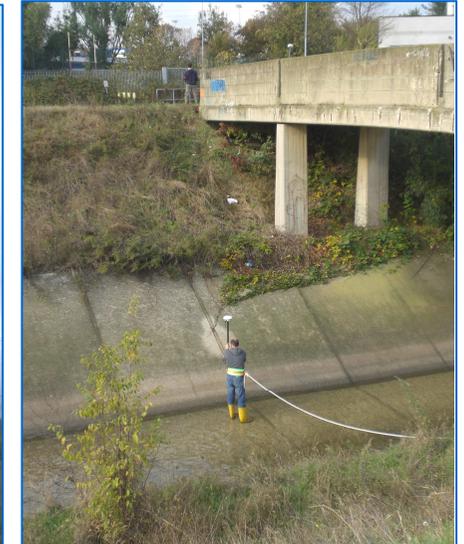
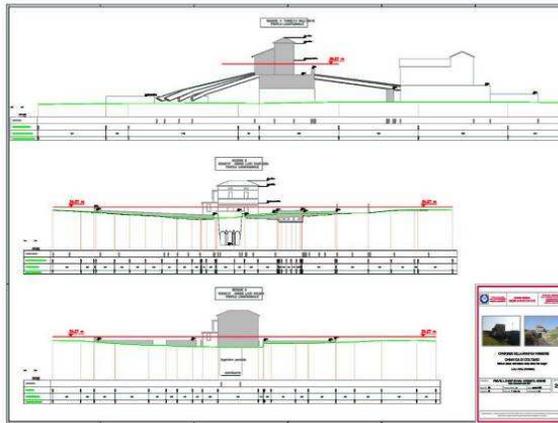
Progettazione di infrastrutture

Progettazione di urbanizzazioni

Studi idraulici e attività estrattive

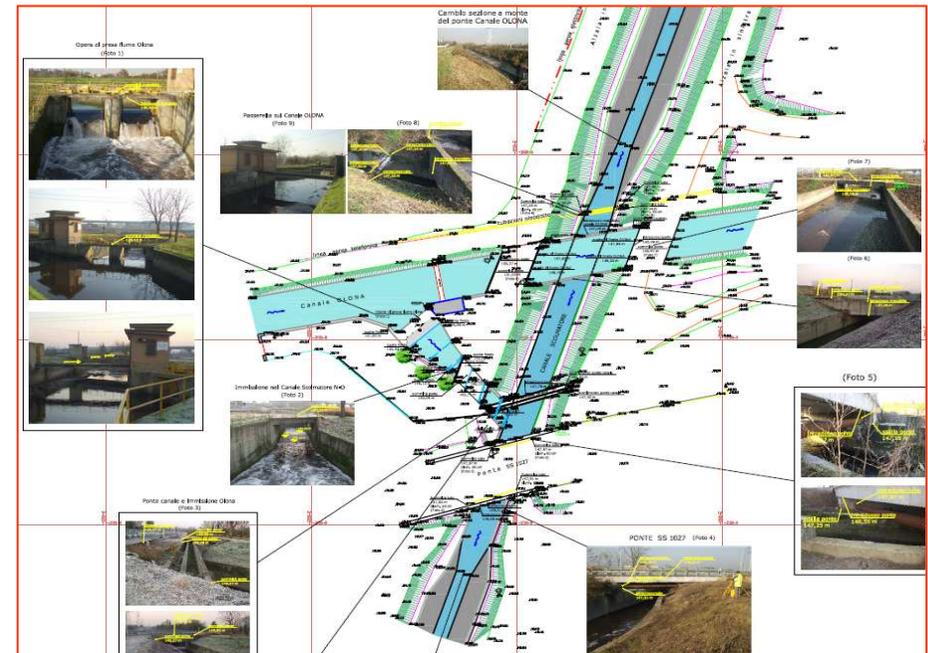


Studio idraulico del Cavo Comune in corrispondenza della Chiavica di Coltaro PR



Rilievo batimetrico della baia di Durazzo ALBANIA

Progetto denominato "Pilot Fisher Development", finanziato dalla Banca Mondiale.



## RILIEVI TOPOGRAFICI a supporto della progettazione di infrastrutture

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO	IMPORTO SERVIZI
Lavori di realizzazione del <b>nuovo Ponte Nord a Parma</b>	Comune di Parma	Redazione del tipo di frazionamento e dei DOCFA delle aree interessate da esproprio per pubblica utilità	2009-2010	5000
<b>Risezionamento via Fienilbruciato e Strada Bertolotta</b> nel Comune di Trecasali	Milltex Spa	Progetto stradale per il risezionamento	2011	50.000
Rilievi e frazionamenti catastali finalizzati alle procedure di esproprio delle nuove tangenziali di Traversetolo e San Secondo (PR)	Provincia di Parma	Redazione del tipo di frazionamento e dei DOCFA delle aree interessate da esproprio per pubblica utilità	2010	5.000
<b>Risezionamento di Strada Torta</b> e intersezione con rotonda con la Strada Provinciale di Sissa n° 8, in località S.Quirico di Trecasali PR	San Quirico srl, Comune di Trecasali e Antalis S.p.A.	Progettazione esecutiva e assistenza alla direzione dei Lavori	2006-2007	20.000
<b>Realizzazione della Nuova Strada DE ANDRE'</b> di collegamento fra la S.P. 8 di Sissa e la Strada XV Aprile di Trecasali , presso lo stabilimento Eridania – Sadam di S.Quirico di Trecasali PR	SADAM Divisione Ingegneria, via degli Agresti BOLOGNA BO – Comune di Trecasali	redazione del progetto preliminare, redazione del progetto definitivo e progettazione esecutiva, completa di piano particellare di esproprio.	2003-2004	20.000
Lavori di <b>costruzione di due nuove rotatorie</b> in Parma (via Sidoli-via Muratori-via Ximenes, via Chiavari-via Villetta-Strada Farnese) e adeguamento linee filoviarie in PARMA	Tep S.p.A.	rilievi topografici preliminari alla progettazione ed assistenza alla progettazione (a cura dell'Ing. Paolo Gabbi)	2000-2002	2.500
<b>Lavori di costruzione di tre nuove rotatorie</b> in Parma (via Bartok-via Budellungo, piazzale Marsala e via Pellico-via La Spezia) e adeguamento linea filoviaria n° 5 nella rotonda di via Pellico-via La Spezia in PARMA	Tep S.p.A	progettazione e Direzione Lavori (in associazione temporanea con l'ing. Attilio Procopio)	2000-2002	5.000
Rilievo del <b>sistema di fognatura</b> del Comune di Trecasali (capoluogo Trecasali e frazioni San Quirico, Ronco Campo Canneto e Viarolo) PR	ASCAA S.p.A.	rilievo topografico della rete fognaria con acquisizione delle quote del sistema idraulico (quote pozzetti di testa e terminale, sollevamento, acquisizione diametri, profondità e tipologie di tubo).	2007	46.000
Rilievi topografici di base per la redazione del "Progetto preliminare del Comparto di via Piacenza" per la <b>nuova sede EFSA</b> dell'Authority Alimentare europea	Pool Engineering S.p.A.	rilievi topografici e censimento edifici interessati dal tracciato	2006	9.800

rilievo topografico plano-altimetrico propedeutico alla progettazione di <b>sistema fognario</b> nei settori ovest e nord del Comune di Parma	Ing. Francesco Terzi	maglia di inquadramento di caposaldi plano-altimetrici, rilievi topografici in asse tracciato per l'acquisizione dello stato dei luoghi per complessivi 15 km e restituzione di planimetria di inquadramento con caposaldi, planimetria quotata, profilo longitudinale e monografie dei caposaldi.	2005	6.500
Rilievi topografici di base e redazione di schede del <b>censimento dei fabbricati</b> utili alla redazione del "Progetto definitivo delle linee di trasporto rapido di massa Autostrada – stazione FS – Campus Universitario, Aeroporto – Stazione FS – Traversetolo"	Metro Parma S.p.A.	rilievi topografici e censimento edifici interessati dal tracciato	2005	35.000
<b>Lavori di realizzazione stazione di servizio carburanti</b> posta nel tratto di completamento della tangenziale Ovest di Parma	TOTAL FINA ELF Italia S.p.A	rilievo e progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs 494/96 e s.m.i. (in associazione temporanea con Ing. Procopio)	2004	4.500
<b>Lavori di realizzazione del parcheggio</b> P3 nell'area del Policlinico di Modena	Comune di Modena – Settore Traffico Viabilità e Trasporti	progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs 494/96 e s.m.i. (in associazione temporanea con Ing. Procopio, Ing. Gabbi e geom. Tarasco)	2004	10.000
Rilievo propedeutico alla progettazione del nuovo <b>sistema fognario</b> di Marina di Campo – Isola d'Elba	Ing.Eco. Ingegneria Ecologica	rilievo topografico del sistema fognario esistente e della rete viaria urbana del centro storico con appoggio al depuratore per la progettazione del nuovo sistema fognario	2004	3.400
Rilievo propedeutico alla progettazione del nuovo <b>sistema fognario</b> dello stabilimento Nelsen (Procter & Gamble) di Gattatico RE	Impresa Toscani Dino, Plantec srl	rilievo topografico del sistema fognario esistente e dello stato dei luoghi con appoggio allo scorrimento del collettore fognario comunale	2002	2.000
Realizzazione delle <b>opere di risezionamento</b> di via Europa-Rastelli nel tratto compreso tra la tangenziale Nord e lo svincolo autostradale – Parma	Comune di Parma – Settore Lavori Pubblici	rilievi topografici e restituzioni grafico-analitiche di supporto alla progettazione svolta dall'Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici del Comune di Parma	2001	4.500
<b>Rete di fognatura</b> acque nere dell'abitato di San Secondo P.se PR	Consorzio ASCAA	rilievo topografico della rete fognaria delle acque nere urbana esterna al centro storico ed inserimento nel Sistema Informativo Geografico dell'Ente Committente per lo studio del modello idraulico del sistema di smaltimento atto ad individuare gli interventi di urgenza da eseguirsi.	2000	11.000
<b>Lavori di costruzione di sottostazioni per alimentazione di linea filoviaria urbana</b> n° 5 in Berlinguer, via Marchesi e via Emilia Est in PARMA	Tep S.p.A	assistenza alla direzione dei lavori e richiesta di agibilità	1998	10.000

<b>Realizzazione dell'estensione del Piano Sosta</b> alle zone Cittadella e Casa di Cura "Città di Parma" – Parma	Tep S.p.A	rilievi topografici e redazione del PROGETTO ESECUTIVO del Piano Sosta	1998	5.000
<b>Realizzazione del Piano Sosta di Parma</b> , esteso alla fascia urbana limitrofa al centro storico per la realizzazione degli spazi sosta a pagamento delimitati dalle "righe blu"- Parma	Tep S.p.A	rilievi topografici e redazione del PROGETTO ESECUTIVO del Piano Sosta	1997	30.000
Lavori di <b>estendimento di linea filoviaria urbana</b> n° 5 nei tratti compresi tra via Emilia Ovest e capolinea di via Chiavari e via Zarotto e capolinea in via Orazio in PARMA	SASIB Railway Electification S.p.A. - Guidonia RM	rilievo del costruito con rilevamento della linea filoviaria in sospensione e dei relativi manufatti	1997	5.000
Lavori di <b>estendimento di linea filoviaria urbana</b> n° 5 nei tratti compresi tra via Emilia Ovest e capolinea di via Chiavari e via Zarotto e capolinea in via Orazio in PARMA	Tep S.p.A.	rilievi topografici propedeutici alla progettazione, assistenza alla direzione dei lavori e al piano particellare d'esproprio	1996	5.000
<b>Costruzione di cabine primarie</b> 132 Kw in Finale Emilia MO, S.Prospiero MO, Rottofreno PC, Langhirano PR	ENEL s.p.a.	rilievi propedeutici alla progettazione delle cabine e frazionamenti dei terreni per la loro acquisizione	1995	3.000

## RILIEVI TOPOGRAFICI a supporto della progettazione di urbanizzazioni e altri interventi

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO	IMPORTO SERVIZI
<b>Progetto di riqualificazione</b> ed ampliamento del quartiere fieristico di Parma	Fiere di Parma	Rilievi topografici plano-altimetrici per la redazione del nuovo PUA del polo fieristico di Parma e aggiornamenti catastali dei nuovi padiglioni e dei nuovi confini	2010-2011	12.000
<b>Mappatura di target</b> utili al processo di automazione dei muletti aziendali	Plantec Srl	Rilievi topografici di elevata precisione per la georeferenziazione dei target per la scansione elettronica finalizzata all'automazione dei muletti della Procter & Gamble.	2010-2011	8.000
<b>Intervento di riqualificazione urbana</b> nell'area "Comparto di via Piacenza" a Parma	Pool Engineering S.p.A.	Rilievi topografici di dettaglio propedeutici alla progettazione preliminare del nuovo polo EFSA	2010	5.000
<b>Aggiornamenti catastali</b> del comparto EFSA, viale Piacenza, Parma	Studio Valle	Rilievo topografico e accatastamento del nuovo polo EFSA	2011	6.000
<b>Adeguamento catastale</b> del complesso immobiliare dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Aggiornamento al catasto terreni e al catasto fabbricati dell'intera area ospedaliera	2005-2011	30.000
<b>Assistenza topografica e catastale</b> per la progettazione della scheda norma B/5 via Pasubio	STU Pasubio Spa	Rilievi topografici propedeutici alla progettazione, accatastamento comparti, tabelle millesimali di proprietà, regolamento e amministrazione condominiale	2010-2011	35.000
<b>Assistenza topografica e catastale</b> per la costruzione di parcheggio interrato meccanizzato in Piazzale San Salvo d'Acquisto Parma	Parma Park Srl	Redazione del tipo di frazionamento e dei DOCFA delle aree interessate dai lavori, monitoraggio topografico degli edifici al contorno del cantiere e redazione dei testimoniali di stato dei condomini e delle unità immobiliari limitrofe	2010	22.000
<b>Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata</b> – Scheda Norma numero B18 – via Paradigna - Parma	Edilservizi Srl	progettazione e Direzione Lavori del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata	2004-2008	20.000
<b>Intervento di riqualificazione urbana</b> della piazza di Lerici SP	Impresa Montanari Strade srl	rilievi topografici e tracciamenti per l'attuazione del progetto di riqualificazione della Piazza Garibaldi in Lerici (La Spezia)	2003-2004	8.000
<b>Nuova realizzazione</b> di villaggio turistico-residenziale in Cala di Nisportino in comune di Rio nell'Elba LI	EDIL SERVIZI	rilievi propedeutici alla progettazione e aggiornamenti catastali e regolamento di gestione	1996-2000	20.000
<b>Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata</b> denominato "Borgomaggiore" (Comparto 2 – lottizzazione residenziale) in Colorno PR	MA.BI. sas	variante progetto urbanistico, progetto e direzione lavori completamento opere di urbanizzazione primaria	1997	8.500
<b>Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata</b> denominato "PP5" (lottizzazione residenziale e Terziaria) in Praticello di Gattatico RE	Impresa Boraschi s.n.c	progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità opere di urbanizzazione primaria	1993	5.000

## RILIEVI TOPOGRAFICI - Per monitoraggi di strutture

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO
Monitoraggio di edificio lesionato a San Lazzaro di Savena (BO)	Kappazeta	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni verticali dell'edificio tramite letture elettroniche periodiche con livello digitale di staffe appositamente predisposte e appoggio a caposaldi esterni	2012
Monitoraggio edificio in viale Osacca e Via Edoardo Ughi a Parma	Condominio "Timo e accessori"	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni verticali dell'edificio tramite letture elettroniche periodiche con livello digitale di staffe appositamente predisposte e appoggio a caposaldi esterni	2009-2012
Monitoraggio di muro di sostegno in Strada dei Mercati n°17 a Parma	Consorzio Agrario di Parma	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni orizzontali del muro di sostegno tramite letture elettroniche periodiche con stazione totale di target appositamente predisposti e appoggio a caposaldi esterni	2012
Monitoraggio serbatoi GPL nell'impianto di Mirandola (MO) a seguito del sisma del 20/05/2012	Plein Air International	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni tramite letture elettroniche periodiche con stazione totale di target appositamente predisposti e appoggio a caposaldi esterni	2012
Monitoraggio di edificio in via Fosse Ardeatine, 5 a Parma	Condominio "Maria Luigia"	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni verticali dell'edificio tramite letture elettroniche periodiche con livello digitale di staffe appositamente predisposte e appoggio a caposaldi esterni	2012
Monitoraggio di edificio lesionato a San Bartolomeo di Cavriago (RE)	Kappazeta	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni verticali dell'edificio tramite letture elettroniche periodiche con livello digitale di staffe appositamente predisposte e appoggio a caposaldi esterni	2011
Monitoraggio di edificio in via Trento, 40 a Parma	Condominio "La Madonnina"	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni verticali dell'edificio tramite letture elettroniche periodiche con livello digitale di staffe appositamente predisposte e appoggio a caposaldi esterni	2003
Monitoraggio di edificio in via Duca Alessandro a Parma	Condominio "Astoria"	Rilievi di monitoraggio di eventuali deformazioni verticali dell'edificio tramite letture elettroniche periodiche con livello digitale di staffe appositamente predisposte e appoggio a caposaldi esterni	2002

## RILIEVI TOPOGRAFICI - Per Studi idraulici e attività estrattive

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO	IMPORTO SERVIZI
Controllo tecnico-amministrativo dell' <b>attività estrattiva</b> Cava "Le Predelle" in località Roccamurata nel Comune di Borgo Va di Taro (PR)	Comune di Borgo Val di Taro	rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa	2012	
Collaborazioni per il controllo dell'attività tecnico-amministrativa dell' <b>attività estrattiva</b> in Pontetaro nel Comune di Fontevivo	Comune di Fontevivo	attività topografica	2011-2012	
Controllo tecnico-amministrativo dell' <b>attività estrattiva</b> nei Poli S1 e S2 del PAE del Comune di Mezzani PR	Comune di Mezzani	rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa	2003-2009	13.000
Attività di controllo, rilevazione, tracciamento e calcolo volumi nel <b>polo estrattivo</b> denominato "Golena Nord" in località Albareto di Fontanellato PR	Casa Nova S.r.l. e Consorzio di imprese (CCPL, Pizzarotti, Casa Nova, CIPE)	rilievi topografici, apposizione di caposaldi plano-altimetrici, livellazioni di controllo, tracciamenti, calcolo volumi di escavazione e rapporti semestrali sull'attività di escavazione	2001-2009	17.000
Lavori di <b>adeguamento funzionale del Canale Scolmatore</b> di Nord Ovest nel tratto compreso tra Senago e Settimo Milanese (MI) - Accordo di programma per la salvaguardia della città di Milano	Aipo, Ufficio di Milano	il lavoro comprende il rilievo topografico (18 km di livellazione, 99 sezioni e 13 plano-altimetrici), le indagini e la relazione geologica, la relazione geotecnica, lo studio di inserimento urbanistico e lo studio di fattibilità ambientale dei lavori di adeguamento.	2009	57.000
Rilievi topografici del <b>profilo delle arginature</b> destra e sinistra e del profilo della piena gennaio 2009 del t. Parma nel tratto compreso tra Ponte Verdi in Parma e ponte Albertelli in Colorno	Aipo, Ufficio di Parma	rilievi topografici plano-altimetrici delle sommità arginali e della picchettazione della piena. Elaborazione grafica dei rilievi e restituzione dei profili longitudinali dell'argine destro e sinistro.	2009	19.000
Controllo tecnico amministrativo delle <b>cave</b> PC1, PC2 e PC3 nel Comune di Sissa	Comune di Sissa	rilievi topografici, batimetrici, apposizione di caposaldi plano-altimetrici, livellazioni di controllo, calcolo volumi di escavazione e rapporti semestrali sull'attività di escavazione	2008-2012	
Accertamenti tecnici delle <b>escavazioni</b> eseguite nel contesto dei lavori dell'Alta Velocità Ferroviaria in località Ponte Taro	Comune di Fontevivo	rilievi topografici e indagini geognostiche per la quantificazione del materiale litoride asportato in difformità al progetto autorizzato.	2008	
E-SPEC-795 Rilievi topografici propedeutici alla redazione di progetti per il <b>rialzo, ringrosso ed estendimento di arginatura</b> maestra in destra Po e a lato dei suoi affluenti Trebbia e Nure (PC)	Aipo, Ufficio di Piacenza	rilievi topografici plano-altimetrici di alveo e sponde e rilievo di sezioni idrauliche per un tot di km 23. Elaborazione grafica dei rilievi e redazione delle monografie dei caposaldi.	2008	31.000

Rilievi topografici del <b>profilo delle arginature</b> destra e sinistra e del profilo della piena dicembre 2008 del f. Panaro nel tratto compreso tra la via Emilia e la Provincia di Ferrara	Aipo, Ufficio di Modena	rilievi topografici plano-altimetrici delle sommità arginali e della picchettazione della piena. Elaborazione grafica dei rilievi e restituzione dei profili longitudinali dell'argine destro e sinistro.	2008	17.500
Intervento di <b>riqualificazione e potenziamento del porto turistico fluviale</b> di Boretto RE	Comune di Boretto	RILIEVO batimetrico con ecoscandaglio single beam e GPS completo del tratto di alveo del fiume Po compreso tra l'impianto Bacchi e la sede A.R.N.I., sviluppo del PROGETTO di dragaggio della zona antistante gli attracchi Giudecca e San Marco del Porto di Boretto, completo di acquisizione dei pareri di A.I.P.O., Servizio Tecnico Bacini Enza e Sinistra Secchia e A.R.N.I.	2004-2007	20.000
<b>Studio idraulico</b> del torrente Termina nel tratto di asta all'interno dell'abitato di Traversetolo PR	Studio ARTEC, Parma	rilievo di n° 11 sezioni trasversali del torrente Termina con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S.	2007	3.000
<b>Studio idraulico</b> del torrente Baganza nel tratto di asta tra San Vitale Baganza e Castellaro PR	ART Ambiente Risorse Territorio, Parma	rilievo di n° 10 sezioni trasversali del torrente Baganza con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. per la delimitazione delle fasce fluviali in rapporto alle aree produttive presenti	2007	4.000
<b>Studio idraulico</b> del torrente Arda nel tratto di asta a valle dell'abitato di Lugagnano Val d'Arda PR	Ambiter srl, Parma	rilievo di n° 5 sezioni trasversali del torrente Arda con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. e strumentazione elettronica.	2007	2.000
Indagini topografiche per <b>lavori di disboscamento e di manutenzione delle opere idrauliche</b> lungo 6 km del torrente Cosia (COMO)	A.I.P.O. – Ufficio Operativo di Cremona	rilievi topografici plano-altimetrici di alveo e sponde e rilievo di 43 sezioni idrauliche del t. Cosia comprensivo dei manufatti idraulici. Redazione di 63 monografie dei caposaldi e 44 monografie dei manufatti idraulici.	2007	29.500
Realizzazione di <b>interventi per la messa in sicurezza</b> idraulica con rialzo e ringrosso arginale relativo alla risagomatura dell'argine destro del torrente Parma e del Fiume Po nei comuni di Colorno e Mezzani – Colorno e Mezzani PR	CGS S.p.A.- Udine UD	rilievo topografico, assistenza tecnica di cantiere, redazione di contabilità dei movimenti terra ed espletamento delle procedure d'esproprio	2003-2006	60.740
<b>Studio topografico e idraulico</b> del Canale Burla nel tratto di asta compreso tra l'autostrada A1 e l'abitato di Ravadese PR, per il progetto di risonamento e per lo studio di una cassa di laminazione	Consorzio della Bonifica Parmense	rilievo di n° 29 sezioni trasversali del Canale Burla compreso rilievo dei manufatti (ponti e scatolari) con appoggio a caposaldi altimetrici del Consorzio della Bonifica Parmense. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. e strumentazione elettronica.	2006-2007	1800
<b>Studio idraulico</b> del Cavo Comune in corrispondenza della Chiavica di Coltaro PR	Consorzio della Bonifica Parmense	rilievo plano-altimetrico del Cavo Comune a valle e monte della Chiavica di Coltaro, compreso rilievo fabbricati, manufatti e impianti (sollevamento) e argine maestro del Fiume Po per una estensione di circa 200 m	2005	3.200

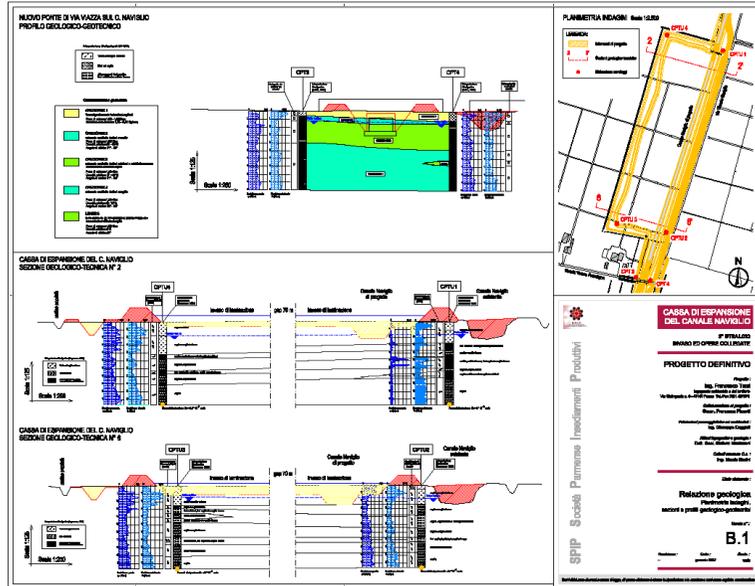
<b>Studio idraulico</b> del torrente Parma nel tratto di asta all'interno dell'abitato di Langhirano PR	ART Ambiente Risorse Territorio, Parma	rilievo di n° 5 sezioni trasversali del torrente Parma con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S.	2005	1.500
<b>Studio idraulico</b> propedeutico alla progettazione del viadotto della "complanare" sul t. Parma in località Baganzola	Ambiter Parma	rilievo di n° 5 sezioni trasversali del torrente Parma con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S.	2005	2.500
Rilievi plano-altimetrici e sezioni idraulica del Canale Fossetta Alta propedeutici alla progettazione di una <b>cassa di espansione</b> per la salvaguardia idraulica dell'abitato di San Polo di Torrile PR	Ing. Riccardo Telò - Studio tecnico ingegneria idraulica e ambientale	rilievo plano-altimetrico dell'area in cui è prevista la realizzazione della cassa di espansione e di n° 3 sezioni trasversali del canale Fossetta Alta, con appoggio a caposaldi altimetrici del Consorzio della Bonifica Parmense. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S.	2005	1.500
Progetto definitivo per la realizzazione della <b>cassa di espansione</b> n° 2 sul Canale Naviglio e opere accessorie in località Paradigna PR	Ing. Francesco Terzi - Studio tecnico ingegneria idraulica e ambientale	rilievi topografici plano-altimetrici sui siti interessati dal progetto della cassa di espansione e rilievo di n° 13 sezioni idrauliche del Canale Naviglio comprensivo dei manufatti idraulici.	2005	7.200
Controllo tecnico-amministrativo dell'attività estrattiva nel polo estrattivo n°7 "Pioppini 1 " nel Comune di Gattatico (RE)	Comune di Gattatico. In collab. con Centrogeo Survey SNC	rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa	2004	
Lavori di <b>consolidamento del sifone</b> sottopassante il torrente Enza a servizio del canale Spelta posto in località Guardasone nei Comuni di Traversetolo (PR) e San Polo d'Enza (RE)	Consorzio della Bonifica Parmense	rilievo topografico di sezioni trasversali idrauliche, appoggio a caposaldi altimetrici, operazioni di livellazione e inquadramento GPS, propedeutiche allo studio progettuale dei lavori di consolidamento del sifone sottopassante il torrente Enza	2004	6.400
<b>Studio idraulico</b> del torrente Stirone nel tratto di asta nell'abitato di Soragna PR	Ambiter srl, Parma	rilievo di n° 7 sezioni trasversali del torrente Arda con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. e strumentazione elettronica.	2004	2.100
Realizzazione dei <b>lavori di ripristino</b> della banchina, della scogliera sinistra e del fondo dell'alveo del fiume Adda nel comune di Pizzighettone CR	A.I.P.O. - Ufficio Operativo di Cremona	rilievi topografici e livellazione del rilevato arginale sulla sponda sinistra del fiume Adda in località Pizzighettone CR con rilevazione idrografica del fondale del fiume a valle della briglia e a monte del ponte sulla statale 234	2004	10.000
(E.Spec.683) Rilievi topografici propedeutici per la <b>progettazione per il ringrosso dell'argine Maestro</b> Fiume Po da Casalmaggiore CR al confine Mantovano MN – Piano particellare di esproprio - frazionamenti	AIPO Ufficio Operativo di Cremona CR	rilievo di n° 60 sezioni trasversali dell'argine Maestro sinistro di Po con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. e livellazione geometrica di precisione	2004	20.400

<b>Rilievo batimetrico della baia</b> di Durazzo ALBANIA progetto denominato "Pilot Fisher Development", finanziato dalla Banca Mondiale.	Geosat Group Tirana Albania	RILIEVO batimetrico con ecoscandaglio single beam e GPS completo della baia antistante il porto di Durres per uno sviluppo di 15 Km a mare e 5 Km lungo costa, con dettaglio delle secche Talbot e Durres, elaborazione e restituzione del modello DTM tridimensionale georeferenziato per la simulazione dell'eco delle maree	2004	12.000
<b>Controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva</b> nelle cave POLO S4 secondo comparto e P.P.1 in località Sanguigna nel comune di Colrno (PR)	Comune di Colrno	rilievi topografici, batimetrici, apposizione di caposaldi plano-altimetrici, livellazioni di controllo, calcolo volumi di escavazione e rapporti semestrali sull'attività di escavazione	2003-2012	
Realizzazione dei <b>lavori di presidio delle sponde e dei rilevati arginali</b> del fiume Adda nei Comuni di Talamona e Morbegno – Sondrio	Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Cremona	rilievi topografici propedeutici allo sviluppo del progetto per la messa in sicurezza idraulica dei territori comunali di Morbegno e Talamona, redatto dall'Ufficio Operativo di Cremona del Magistrato per il Po, con frazionamento su sette fogli catastali del comune di Morbegno e Talamona per l'inserimento in mappa di tratti arginali destro e sinistro del Fiume ADDA (circa 150 particelle)	2003	23.600
<b>Calcolo e verifica idraulica per la messa in sicurezza</b> del Torrente Arda lungo tutto il tratto dal ponte di Fiorenzuola d'Arda alla foce di Po – Provincia di Piacenza	Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale- Pavia PV	rilievo topografico di 15 sezioni trasversali a completamento dei rilievi precedentemente eseguiti con uniformazione delle quote a compensazione del tratto, con inquadramento riferito a caposaldi noti GPS IGM 95	2003	4.500
<b>Studio idraulico</b> del torrente Arda nel tratto di asta a monte dell'abitato di Fiorenzuola d'Arda PR	Ambiter srl, Parma	rilievo di n° 5 sezioni trasversali del torrente Arda con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. e strumentazione elettronica.	2003	2.400
<b>Studio idraulico</b> del torrente Rovacchia nel tratto di asta compreso tra Tabiano Terme e sbocco in fiume Taro PR	Comune di Fidenza –Studio tecnico Ing. Riccardo Telo'	rilievo di n° 70 sezioni trasversali del torrente Rovacchia con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S.	2003	6.000
<b>Interventi di ripristino della sezione di deflusso e di bonifica di franamenti</b> nei canali Rigosa Bassa, Cavo Rivola e Collettore Parmetta	Consorzio della Bonifica Parmense	rilievo topografico di sezioni trasversali idrauliche, appoggio a caposaldi altimetrici e operazioni di livellazione, propedeutiche allo studio per il ripristino delle frane e per il risezionamento dei canali sviluppato dal Consorzio della Bonifica Parmense	2002	3.100

<p><b>Interventi per la messa in sicurezza del nodo idraulico</b> di Colorno – canali Fossetta alta, Fossetta Bassa e Limido Colorno PR</p>	<p>Consorzio della Bonifica Parmense</p>	<p>rilievo topografico di sezioni trasversali idrauliche nei canali di cui sopra nel tratto compreso tra l’impianto del Travacone e l’autostrada A1, appoggio a caposaldi altimetrici e operazioni di livellazione, propedeutiche allo studio per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Colorno sviluppato da CAIREP (Cooperativa Ingegneri Architetti Reggio Emilia Progettazione)</p>	<p>2002</p>	<p>2.200</p>
<p><b>Interventi per la messa in sicurezza del nodo idraulico</b> di Colorno – realizzazione di una chiavica sul canale Lorno – Colorno PR</p>	<p>CAIREP (RE)</p>	<p>redazione del piano particellare di esproprio nell’ambito del progetto di costruzione di uno sbarramento sul torrente Lorno sviluppato dal CAIREP (Cooperativa Ingegneri Architetti Reggio Emilia Progettazione)</p>	<p>2002</p>	<p>4.200</p>
<p><b>Realizzazione del ponte</b> “Giovanni Faraboli” sul fiume Taro strada provinciale PARMA-CREMONA in località S. Secondo PR</p>	<p>Impresa Montanari Strade srl</p>	<p>rilievi topografici e predisposizione del cantiere tracciamenti, rilievi e contabilità cave di prestito</p>	<p>2000-2001</p>	<p>4.500</p>
<p><b>Interventi di ricalibratura, riprofilatura di sponde in frana e riassetto opere idrauliche</b> esistenti nella stretta d’alveo del Fiume Trebbia i località “Rondanera Colombaia” nei territori dei Comuni di Travo e Coli, in provincia di Piacenza</p>	<p>Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Piacenza</p>	<p>rilievi topografici plano-altimetrici di circa 800 di alveo e delle sponde laterali, n° 20 sezioni idrauliche propedeutiche al progetto di intervento sviluppato dall’Ufficio Operativo del Magistrato per il Po di Piacenza</p>	<p>2000-2001</p>	<p>10.000</p>
<p><b>Interventi di ripristino del franco sulla sommità arginale</b> rispetto alle massime piene di riferimento – argine maestro del fiume Po</p>	<p>Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Piacenza</p>	<p>operazioni di livellazione delle sommità arginali, del ciglio lato golena e dei picchetti indicanti la massima piena del fiume Po dell’Ottobre 2000, elaborazioni e restituzione di profili longitudinali con indicazione dei tratti critici per l’individuazione delle tratte oggetto di intervento per il sopralzo e il ringrosso arginale sviluppato dall’Ufficio Operativo del Magistrato per il Po di Parma – tratto compreso tra il ponte di Gramignazzo e il ponte Albertelli a Mezzani (Km 13)</p>	<p>2000-2001</p>	<p>6.500</p>
<p><b>Interventi di ripristino del franco sulla sommità arginale</b> rispetto alle massime piene di riferimento – argini maestri dei torrenti Rovacchia, Stirone e Fossaccia Scannabecco</p>	<p>Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Parma</p>	<p>operazioni di livellazione delle sommità arginali, del ciglio lato golena e dei picchetti indicanti la massima piena del Novembre 2000, elaborazioni e restituzione di profili longitudinali con indicazione dei tratti critici per l’individuazione delle tratte oggetto di intervento per il sopralzo e il ringrosso arginale sviluppato dall’Ufficio Operativo del Magistrato per il Po di Parma – tratto di competenza del Magistrato per il Po per ciascun torrente, sia in destra sia in sinistra (Km 50)</p>	<p>2000-2001</p>	<p>12.000</p>

<p><b>Interventi di ripristino del franco sulla sommità arginale</b> rispetto alle massime piene di riferimento – argini maestri del fiume Taro</p>	<p>Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Parma</p>	<p>operazioni di livellazione delle sommità arginali, del ciglio lato golena e dei picchetti indicanti la massima piena del fiume Taro del Novembre 2000, elaborazioni e restituzione di profili longitudinali con indicazione dei tratti critici per l'individuazione delle tratte oggetto di intervento per il sopralzo e il ringrosso arginale sviluppato dall'Ufficio Operativo del Magistrato per il Po di Parma – tratto compreso tra il ponte sull'Autostrada A1 e il ponte di Gramignazzo, sia in destra sia in sinistra (Km 50)</p>	<p>2000 2001</p>	<p>12.000</p>
<p><b>Attività di controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva</b> nel cava di ghiaia denominata "Ghiara delle Montate" in località Albareto di Fontanellato PR</p>	<p>Comune di Fontanellato</p>	<p>rilievi topografici e calcolo dei volumi di escavazione per le verifiche semestrali della coltivazione – (in collaborazione con l'ing. Susanna Dondi)</p>	<p>1998</p>	<p>1.500</p>
<p><b>Interventi di ricalibratura della sezione di deflusso e ripristino franamenti</b> nel tratto del torrente Arda compreso tra il ponte sulla via Emilia nell'abitato di Fiorenzuola d'Arda e il ponte ferroviario della linea Cremona-Fidenza a monte dell'abitato di Villanova d'Arda – Piacenza</p>	<p>Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Piacenza</p>	<p>rilievi topografici con poligonazione appoggiata a caposaldi altimetrici e rilievo di n° 120 sezioni idrauliche, propedeutiche al progetto di ricalibratura sviluppato dall'Ufficio Operativo del Magistrato per il Po di Piacenza</p>	<p>1997</p>	<p>11.000</p>
<p><b>Attività di controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva</b> nel cava di ofiolite denominata "La Chiastra" in località Citerna Taro – Comune di Fornovo di Taro PR</p>	<p>Comune di Fornovo</p>	<p>rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa</p>	<p>1996</p>	<p>1.500</p>
<p><b>Attività di controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva</b> nel cava di ofiolite denominata "Cava Galgana" in località Citerna Taro – Comune di Fornovo di Taro PR</p>	<p>Comune di Fornovo</p>	<p>rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa</p>	<p>1996</p>	<p>1.000</p>

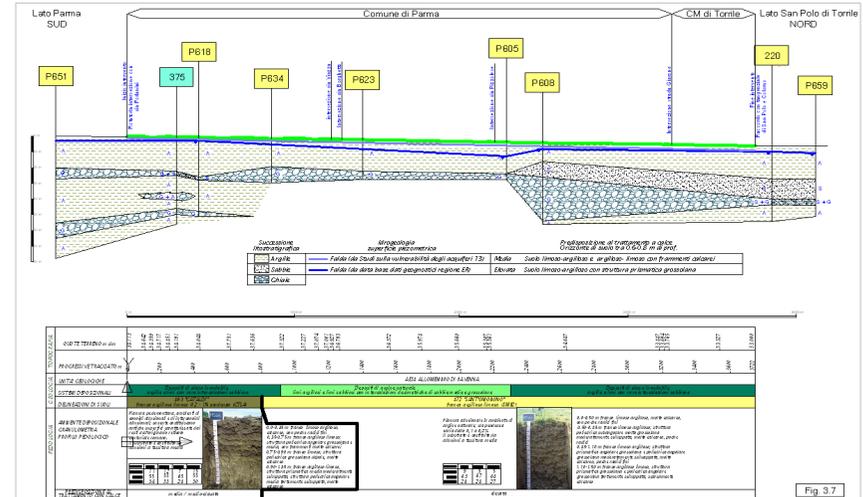
# GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE



Progetto definitivo  
della Casa di  
espansione sul  
Canale Naviglio

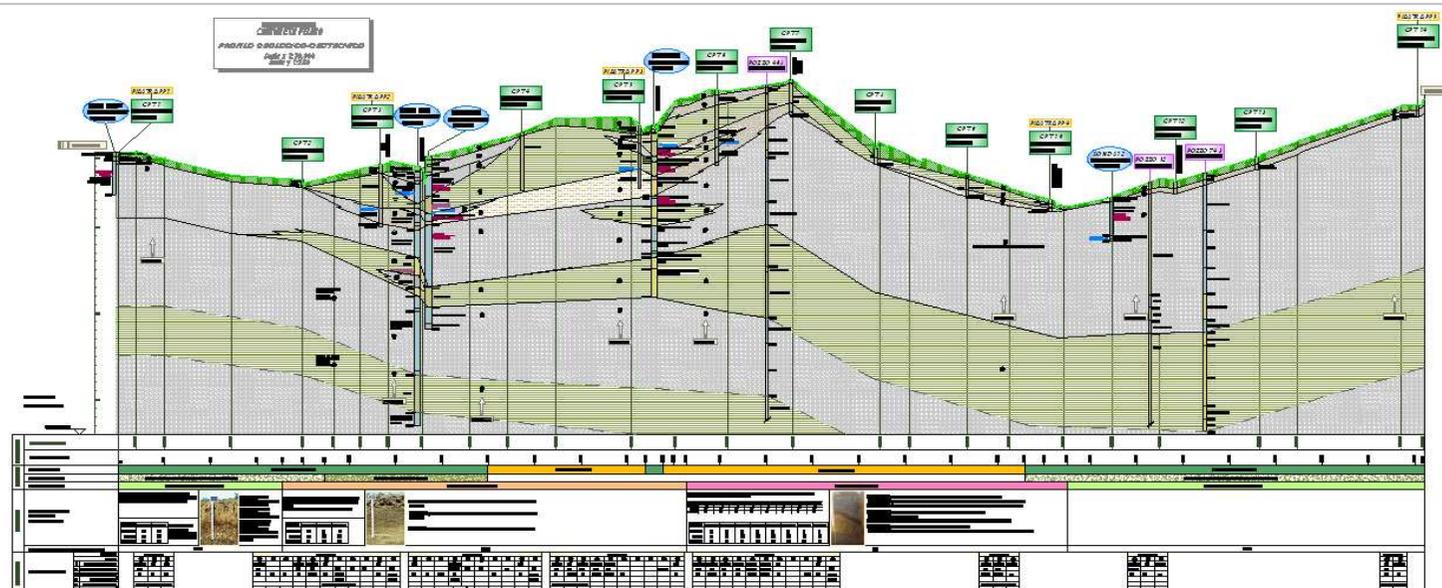
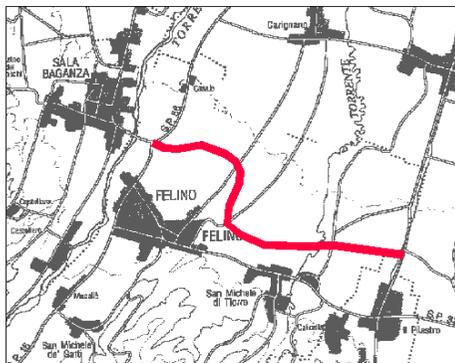
Analisi geologico-  
geotecnica

## Provincia di Parma - "Riqualificazione funzionale della SP 343" Relazione geologico-geotecnica



PROVINCIA DI PARMA  
SERVIZIO VIABILITÀ, MOBILITÀ, TRASPORTI E INFRASTRUTTURE

STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LA  
SP665R MASSESE E LA SPI5 DI CALESTANO



## GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO
Realizzazione di una <b>tensostruttura polivalente</b> presso il centro sportivo di Sorbolo (PR)	Unione Sorbolo e Mezzani	Indagini e relazione geologica e geotecnica	2011
Realizzazione di una nuova <b>piscina scoperta</b> a Sorbolo (PR)	Unione Bassa Est Parmense	Indagini e relazione geologica e geotecnica	2011
Progetto per la <b>realizzazione di un parco eolico</b> per una potenza complessiva di 29.7 MW in Comune di Albareto (PR)	Fri-El Spa - BZ	redazione della relazione geologica, esecuzione delle prove geognostiche (penetrometriche, sondaggi e sismiche) e elaborazione della relazione geotecnica secondo le NTC 2008. Redazione carta geologica, idrografica, geomorfologica, sezioni geologiche per ogni aerogeneratore.	2009
<b>Variante urbanistica al PSC, RUE e POC</b> del Comune di Sissa (PR) 2008	Comune di Sissa	Per le aree oggetto di variante redazione della relazione geologico-geotecnica, del rapporto ambientale propedeutico alla Valutazione Ambientale Strategica completo dello Studio di Incidenza sui siti della Rete Natura 2000 (incarico eseguito con Ing. Capra e Arch. Tassi Carboni).	2008-2009
<b>Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata</b> – Progetto preliminare – Ambito per nuovo insediamento NU.1 – Subcomparto NU1.1	Comune di Sorbolo	il comparto, avente una St di 300.000 mq occupata da un'area insediativa e una commerciale, è stato oggetto di relazione geologico-geotecnica, valutazione previsionale di impatto e clima acustico.	2009
<b>Lavori di adeguamento funzionale del canale scolmatore</b> di NO nel tratto compreso tra Senago e Settimo Milanese (MI) – Accordo di Programma per la salvaguardia della città di Milano	AIPO Ufficio periferico di Milano	il lavoro comprende il rilievo topografico, le indagini e la relazione geologica e geotecnica, lo studio di inserimento urbanistico e lo studio di fattibilità ambientale degli interventi di adeguamento (raddoppi del canale, rizezionamenti, realizzazione di canne parallele e di by-pass, demolizioni e rifacimenti di manufatti e opere idrauliche) lungo 13 km del Canale. Lo studio geologico comprende l'esecuzione di 36 prove penetrometriche dinamiche e 5 sondaggi meccanici con 25 prove SPT in foro, l'elaborazione di 29 sezioni geologico-geotecniche riportate all'interno della relazione geologico-geotecnica.	2008
<b>Progettazione definitiva per la realizzazione di "Strada di collegamento</b> tra la SP665R Massese e la SP15 di Calestano"	Amministrazione Provinciale di Parma	Esecuzione di una campagna geognostica con 5 sondaggi meccanici e prove SPT, 13 prove penetrometriche, prova down-hole in foro, 5 prove di carico su piastra e 2 prove di laboratorio. Studio e redazione di: carta geologica, idrogeologica, dei suoli, profilo geologico-geotecnico (6 km), relazione geologico-geotecnica.	2008
Indagini geognostiche e perizia geologico-tecnica connesse alla <b>variante di PRG</b> del Comune di Fidenza sita in loc. Castione Marchesi PR	Immobil Uno Caltanissetta	esecuzione di n° 3 prove penetrometriche CPT, prove sismiche superficiali RE.MI., verifiche geotecniche e redazione di perizia geologico-tecnica.	2007

Indagini geognostiche e perizia geologico-tecnica connesse al progetto di <b>realizzazione di palestra ad uso del complesso scolastico</b> ITIS e IPSIA di via Toscana a Parma PR	Provincia di Parma	esecuzione di n° 1 sondaggio meccanico a carotaggio continuo, n° 2 prove penetrometriche CPTU, prove sismiche in foro, verifiche geotecniche e redazione di perizia geologico-tecnica.	2007
Costruzione di <b>nuovo capannone da adibirsi a sede logistica e operativa della Protezione Civile</b> di Sorbolo PR	Comune di Sorbolo	indagini e relazione geologico geotecnica e sismica	2007
Costruzione di <b>nuovo complesso edilizio</b> costituito da 2 edifici condominiali in loc. Borgomaggiore di Colorno PR	AC Costruzioni srl	indagini e relazione geologico geotecnica	2007
Costruzione <b>edifici industriale con annessa palazzina uffici</b> da realizzarsi presso l'Ente Fiere di Parma PR	Difim srl PR	indagini e relazione geologico geotecnica	2007
Indagini geognostiche e perizia geologico-tecnica connesse al progetto di del <b>collettore fognario</b> di collegamento tra l'abitato di Fontanelle e Roccabianca, nel Comune di Roccabianca PR	ASCAA S.p.A	esecuzione di n° 3 prove penetrometriche statiche con CPT, verifiche geotecniche e redazione di perizia geologico-tecnica	2006
Indagini geognostiche e perizia geologico-tecnica connesse al progetto della <b>cassa di laminazione</b> sul canale Naviglio in loc. Paradigna	Ing. FRANCESCO TERZI - Parma	esecuzione di n° 8 prove penetrometriche statiche CPT e CPTU, verifiche geotecniche e redazione di perizie geologico-tecniche.	2006
Costruzione di <b>nuovo edificio da adibirsi a Centro Civico</b> in Sissa PR	Comune di Sissa PR	indagini e relazione geologico geotecnica	2006
Costruzione di <b>nuovo asilo nido e mensa scolastica</b> in Sissa PR	Comune di Sissa PR	indagini e relazione geologico geotecnica	2005
(E.Spec.684) Indagini geognostiche connesse al progetto dei <b>lavori di ringrosso dell'argine Maestro</b> Fiume Po da Casalmaggiore CR al confine Mantovano MN	AIPO Ufficio Operativo di Cremona CR	esecuzione di n° 7 sondaggi meccanici a rotazione e carotaggio continuo con prove SPT e Lefranc, n° 8 prove penetrometriche statiche con con piezocono CPTU, n° 15 pozzetti esplorativi dimensioni 3*1.5*2 m con georeferenziazione di tutte le indagini	2004
Costruzione di <b>nuova stazione di servizio Total Fina Elf</b> sul ramo est della tangenziale ovest di Parma PR	Totale Fina Elf	indagini e relazione geologico geotecnica	2004
Costruzione di <b>complesso residenziale</b> costituito da n° 4 condomini, n° 1 villetta singola, n° 13 bifamiliari e 16 case a schiera nella lottizzazione residenziale denominata B18 in Paradigna Parma PR	Edilservizi srl	indagini e relazione geologico geotecnica	2004
(E.Spec. 699) Indagini e studi finalizzati alla <b>valutazione della disponibilità di materiali idonei nell'ambito golenale</b> del fiume Po da Foce Adda a foce Oglio 1° lotto	AIPO - Ufficio Progettazione e Geotecnica	esecuzione di sondaggi meccanici con trivella, prove penetrometriche statiche tipo CPT, sondaggi elettrici verticali SEV e georeferenziazione con sistema satellitare GPS	2003-2004

<p><b>Nuovo strumento urbanistico</b> del Comune di Sissa articolato in PSC-POC-RUE – Sissa PR</p>	<p>Comune di Sissa – Sissa PR</p>	<p>studio e redazione della cartografia della litologia di superficie, profondità del tetto delle sabbie, analisi idro-morfologica, rete idrografica superficiale, zonizzazione del rischio idraulico, vulnerabilità degli acquiferi, relazione geologica e geotecnica (incarico eseguito con Ing. Capra e Arch. Tassi Carboni)</p>	<p>2002-2003</p>
<p><b>Variante tematica al PRG</b> del Comune di Sorbolo PR – Sorbolo PR</p>	<p>Comune di Sorbolo – Sorbolo PR</p>	<p>studio e redazione di relazione geologica e geotecnica</p>	<p>2001</p>



## STUDI AMBIENTALI

TITOLO LAVORO	COMMITTENTE	DESCRIZIONE LAVORO	ANNO
<b>Piano Particolareggiato</b> di Iniziativa Pubblica P7 a Medesano (PR)	Gypsum Italia srl, Medesan srl, SIAS Società Immobili srl	Redazione dello studio di incidenza del Piano e di un progetto di riqualificazione dell'area industriale dismessa in accordo con il Consorzio Parco Fluviale Regionale del Taro	2011
Progetto di <b>allevamento di galline ovaiole</b> per 300.000 capi a Trecasali (PR)	Avicola Campana Piccola SAS	Redazione di tutta la documentazione ambientale a corredo della progettazione architettonica dell'allevamento: VIA, AIA, VINCA. relazione geologica e geotecnica, pratica per la domanda di concessione di derivazione di acque pubbliche	2011
<b>Progettazione rete fognaria</b> Impianto di betonaggio a San Polo di Torrile nel Comune di Torrile (PR)	Colabeton spa	Progettazione del sistema di raccolta e depurazione delle acque dell'attività di produzione cementi. Progettazione sottofondi, raccolta acqua bianche e nere, impianto di raccolta acque prima pioggia e prima sedimentazione, recupero acqua all'interno del ciclo produttivo.	2010
Progetto per la <b>realizzazione di un parco eolico</b> per un'apotenza complessiva di 29.7 MW in Comune di Albareto (PR)	Fri-El Spa - BZ	Redazione dello studio di impatto ambientale, dello studio di incidenza sui SIC presenti e analisi degli impatti sull'avifauna migratoria. Redazione dello studio paesaggistico. Redazione dello studio di impatto acustico del parco eolico corredato dai rilievi fonometrici presso i ricettori	2009
<b>Piano Urbanistico Attuativo R1</b> - Comune di Sissa (PR)	Comune di Sissa - PR	il lavoro comprende il rilievo topografico, la progettazione del Piano, la relazione geologico-geotecnica con prove CPT, la valutazione previsionale di impatto acustico, il rapporto ambientale per la Valutazione Ambientale Strategica e lo Studio di Incidenza sul sito della Rete Natura 2000 denominato "Aree delle risorgive di Viarolo, bacini di Torrile, fascia golenale del fiume Po".	2008-2009
<b>Variante al PSC</b> del Comune di Sissa PR	Comune di Sissa - PR	redazione del rapporto ambientale e dello studio di incidenza propedeutici alla valutazione ambientale strategica della variante 2008 al Piano Strutturale Comunale di Sissa (incarico eseguito con Ing. Capra e Arch. Tassi Carboni).	2009
<b>Aggiornamento 2009 della ZAC</b> del Comune di Sissa	Comune di Sissa - PR	il lavoro riguarda l'aggiornamento della cartografia con il recepimento dello stato di fatto del territorio e delle varianti urbanistiche (incarico eseguito con Ing. Capra e Arch. Tassi Carboni).	2009
<b>Piano Urbanistico Attuativo "Borgonovo"</b> - Ambito produttivo P3 e insediativo A15 - Comune di Sissa (PR)	Comune di Sissa - PR	il lavoro comprende il rilievo topografico, la relazione geologico-geotecnica con prove CPT, la valutazione previsionale di impatto e di clima acustico, il rapporto ambientale per la Valutazione Ambientale Strategica e lo Studio di Incidenza sul sito della Rete Natura 200 denominato "Basso Taro".	2009

<p><b>Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata</b> – Progetto preliminare – Ambito per nuovo insediamento NU.1 – Subcomparto NU1.1</p>	<p>Comune di Sorbolo</p>	<p>Redazione della valutazione di impatto e di clima acustico del comparto avente una dimensione di 300.000 m<sup>2</sup>.</p>	<p>2009</p>
<p><b>Valutazioni del clima e di impatto acustico</b> relativo a diversi <b>Piani Urbanistici Attuativi</b> nei comuni di Sissa, Torrile, Mezzani.</p>	<p>Pubblici e privati</p>	<p>il lavoro comprende l'analisi del territorio e l'inquadramento del Piano nel contesto acustico dell'area; i rilievi fonometrici e la stesura della relazione contenente la valutazione del clima/impatto acustico con riferimento ai limiti di emissione sonora vigenti e le problematiche connesse alla realizzazione del quartiere residenziale/produttivo.</p>	<p>2008</p>
<p><b>Lavori di adeguamento funzionale del canale scolmatore</b> di NO nel tratto compreso tra Senago e Settimo Milanese (MI) - Accordo di Programma per la salvaguardia della città di Milano</p>	<p>AIPO Ufficio periferico di Milano (PR)</p>	<p>il lavoro comprende il rilievo topografico, le indagini e la relazione geologica, la relazione geotecnica, lo studio di inserimento urbanistico e lo studio di fattibilità ambientale dei lavori di adeguamento i quali comprendono: interventi di raddoppio del canale, risezionamenti, realizzazione di canne parallele e di by-pass, demolizioni e rifacimenti di manufatti e opere idrauliche. La relazione ambientale riguarda lo studio preliminare ambientale che compone la richiesta di verifica di assoggettabilità alla V.I.A. ed acquista rilevanza dato l'attraversamento del Canale di zone comprese in due Parchi Regionali.</p>	<p>2008</p>
<p><b>PPIP</b> "STAMEC" ubicato in Felino-via Roma</p>	<p>Comune di Felino – PR</p>	<p>redazione del rapporto ambientale per la valutazione ambientale strategica del Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica a destinazione industriale. (incarico eseguito con Arch. Tassi Carboni).</p>	<p>2008</p>