



Curriculum Presentazione società

Mori Mantovani srl

via Strasburgo 18A
43123 Parma



MORI MANTOVANI SRL

www.morimantovani.it
mail@morimantovani.it

Tel.: 0521 239944

partita IVA e c.f. 02359830342

CCIAA REA PARMA n° 231445

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

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 GENERALI ASSICURAZIONI con garanzia di rischio per le attività svolte dalla società verso terzi con un massimale unico di 1.500.000,00 Euro.

DIRETTORI TECNICI

1 – DANIELE MORI

Data e luogo di nascita: 10.03.1961, Castelnovo 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. Froidi, 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 geingegneria 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 Velocita': tratta Bologna-Firenze e tratta Roma-Napoli
- Linea Ferroviaria Udine-Tarvisio-Confini di Stato
- Metropolitana di Genova
- Frana di Spriana (SO)
- Impianto Idroelettrico Pont Ventoux-Susa (TO) - Diga di Ravedis (PN)

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 stadia 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 INVAR altezza 2 m
- stadie in alluminio con codice a barre da 5 m



D - Stazione totale G.P.S. Geomax Zenith 35PRO in doppia frequenza L1/L2 per rilievi post-processing ed in tempo reale (RTK)

La strumentazione è composta da tre ricevitori geodetici Geomax Zenith 35 PRO 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 %

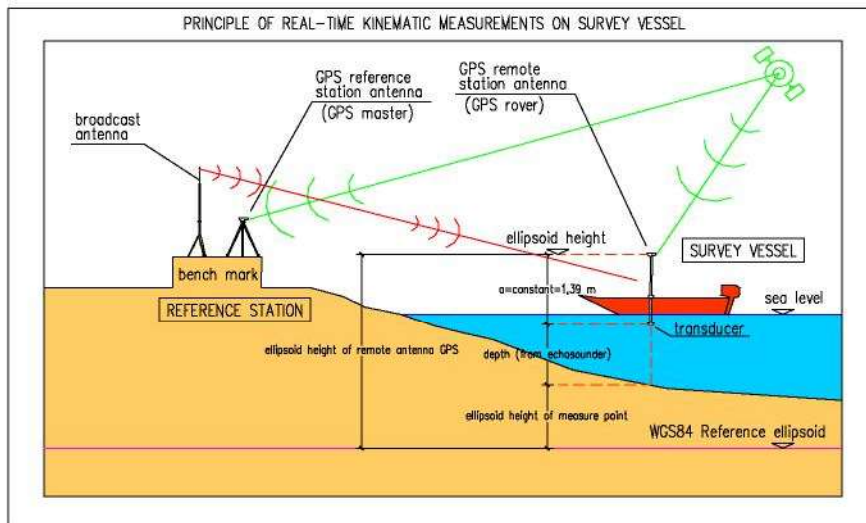
La strumentazione G.P.S. è completata da n° 3 antenne L1/L2 integrate nel ricevitore e da n° 2 registratore dati. Include il software "XPAD" residente nel registratore dati per la registrazione dei dati WGS-84 o X,Y,Z e la gestione dei ricevitori in tutte le modalità operative; visione grafica dei satelliti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



Lo schema generale su cui sono basati i rilievi batimetrici viene di seguito illustrato:

- a - installazione della stazione di riferimento GPS master in corrispondenza della stazione prestabilita (bench mark) di coordinate note ed avvio registrazione;
- b - avvio del software Navigator Professional sul data logger, per la gestione completa delle



operazioni di rilievo, con ricezione dei dati di posizionamento in correzione RTK dal rover e dei dati di profondità rilevati dall'ecoscandaglio;

c - avvio della stazione GPS mobile (rover), presente a bordo del natante e verifica del fissaggio delle ambiguità;

d - avvio dell'ecoscandaglio e taratura dello strumento (bar check), nonché verifica diretta della profondità con scandaglio manuale;

e - posizionamento del natante in corrispondenza della rotta relativa alla sezione di rilievo prescelta ed avvio delle operazioni di rilievo e registrazione.

Le operazioni di rilievo sono gestite completamente dal software Navigator Professional, studiato e predisposto appositamente per rilievi idrografici di precisione; tale software permette di gestire, per ciascun lavoro, denominato crociera numerose linee di navigazione e file di registrazione distinti.

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 dei fondali in contraddittorio oppure quando è necessario registrare nell'immediato l'andamento batimetrico dell'alveo.

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 2015:

- 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 2015:

- 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 (elaborazioni topografico-catastali tipi di frazionamento e tipi mappali);
- DOCFA 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

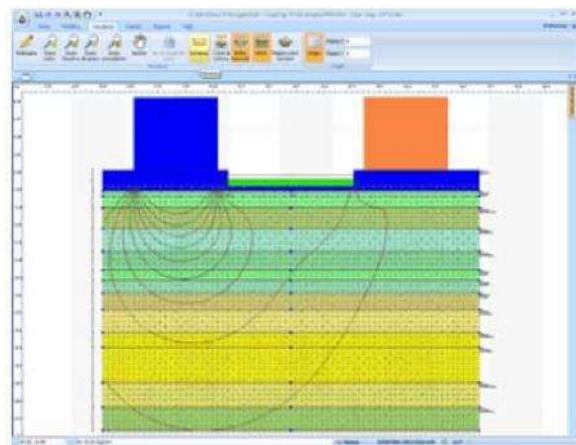
2.3 AMBIENTE**A – Analizzatore portatile:** Brüel & Kjær tipo 2250

- 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

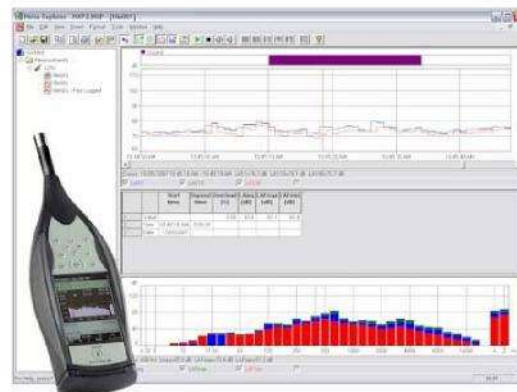
AUTOMEZZI

- Fuoristrada Mazda BT 50
- Carrello appendice per trasporto merci
- Imbarcazione a chiglia piatta, lungh. 4 m
- Tender lungh. 1.5 m motorizzato



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**
- **GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE**
- **STUDI AMBIENTALI**



Parma, venerdì 21 febbraio 2020

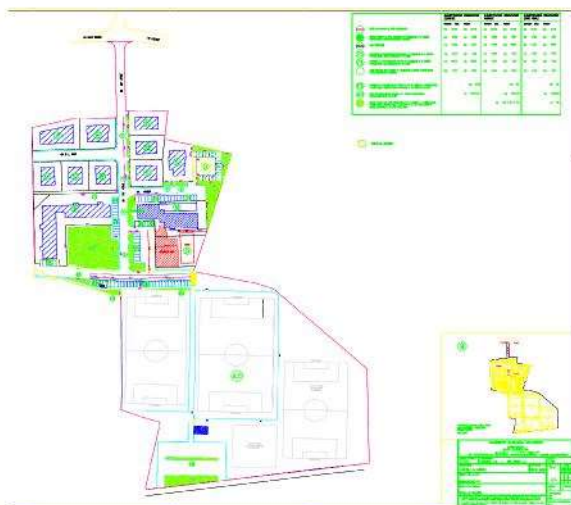
LIBERATORIA

Con la presente si fornisce alla P.A. liberatoria di consenso (ai fini del trattamento dei dati personali di cui al D.Lgs n. 196/2003) alla pubblicazione del CV dei sottoscritti e della società rappresentata sul sito istituzionale dell'Ente, in ottemperanza alla normativa inerente la trasparenza della Pubblica Amministrazione, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n° 33/2013.

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 |
|---|---|--|------|-----------|
| Stime di immobili 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 | - |
| Amministrazione di complessi industriali e terziari | | Condominio Ex-Salamini (120 condomini), Condominio Direzionale Londra (13 condomini) e Condominio STU Pasu bio | 2011 | - |
| Interventi di adeguamento funzionale dell'attività produttiva dello sta bilimento 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 retrai bile. Aggiornamenti catastali | 2011 | 100.000 |
| Ristrutturazione e ampliamento di autorimesse a Ponte Enza, S.Ilario (RE) | Privato | Progetto strutturale e DIA delle autorimesse | 2011 | 40.000 |
| Nuova costruzione di edificio ad uso direzionale 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 edificio pluri familiare - Parma via Mora bito, 5 | NIPO sas | progettazione e direzione dei lavori con coordinamento tecnico delle fasi di realizzazione "chiavi in mano" | 2009 | 300.000 |
| Nuova costruzione di due palazzine per complessivi 20 alloggi e servizi - Colorno (PR) | Azienda coniugale Moschini e Biacchi | progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione | 2009 | 1.000.000 |
| Nuova costruzione di palazzina condominiale - Praticello di Gattatico, via Valle (RE) | Impresa fratelli Droghetti | progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione | 2008 | 600.000 |
| Nuova costruzione di fabbricato industriale con annessa palazzina uffici - Polo Agroalimentare di Collecchio (PR) | SO6EBA | progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione | 2004 | 500.000 |
| Monitoraggio e piano di manutenzione dei fabbricati adibiti a deposito autocorriere della SMTP in Parma e provincia | Società per la Mobilità PR | e il Trasporto Pubblico - ²⁰⁰³ manutenzione verifica dello stato dei fabbricati, avvio del programma di direzione dei lavori delle opere di manutenzione | | 500.000 |
| Nuova costruzione di abitazione unifamiliare e capannone ad uso agricolo in Malandriano di Parma | Privato | progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere | 2002 | 485.000 |
| Nuova costruzione di edificio industriale e abitazione in Montechiarugolo PR | Fornasari "il Nocino di Parma" | progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere | 2000 | 530.000 |
| Nuova costruzione di edifici condominiali per complessivi 30 alloggi - Comparto PP5 - Praticello di Gattatico (RE) | Impresa edile Boraschi snc | progetto e direzione lavori e coordinamento nell'esecuzione | 1998 | 800.000 |
| Nuova costruzione di due abitazioni unifamiliari in Malandriano di Parma | Privato | progettazione e direzione dei lavori tracciamenti e contabilità delle opere | 1994 | 545.000 |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|------|-----------|
| Nuova costruzione di palazzine residenziali 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 complesso alberghiero 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 abitazione unifamiliare in Malandriano di Parma | Privati | progettazione e direzione dei lavori, tracciamenti e contabilità delle opere | 1993 | 190.000 |
| Nuova costruzione di edificio di civile abitazione 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 complesso alberghiero 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

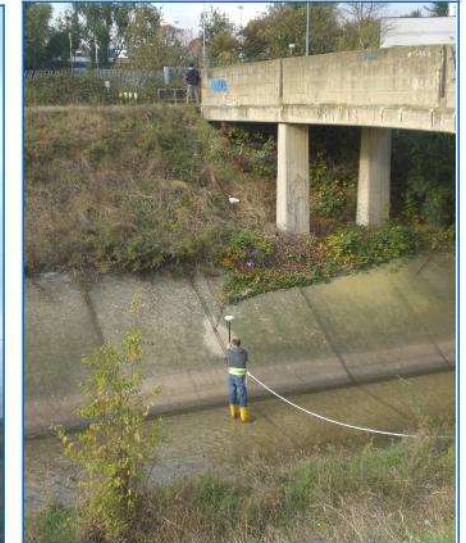
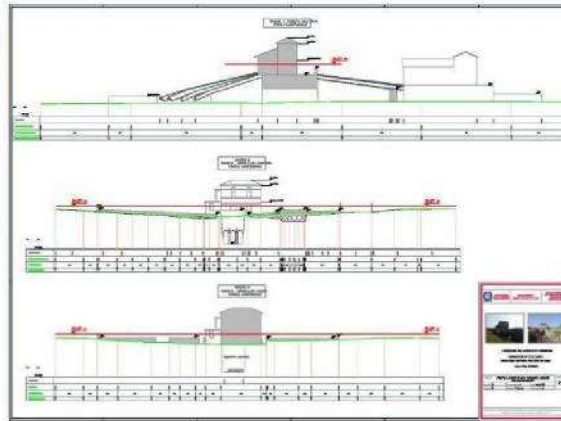
Progettazione di infrastrutture

Progettazione di urbanizzazioni

Studi idraulici e attività estrattive

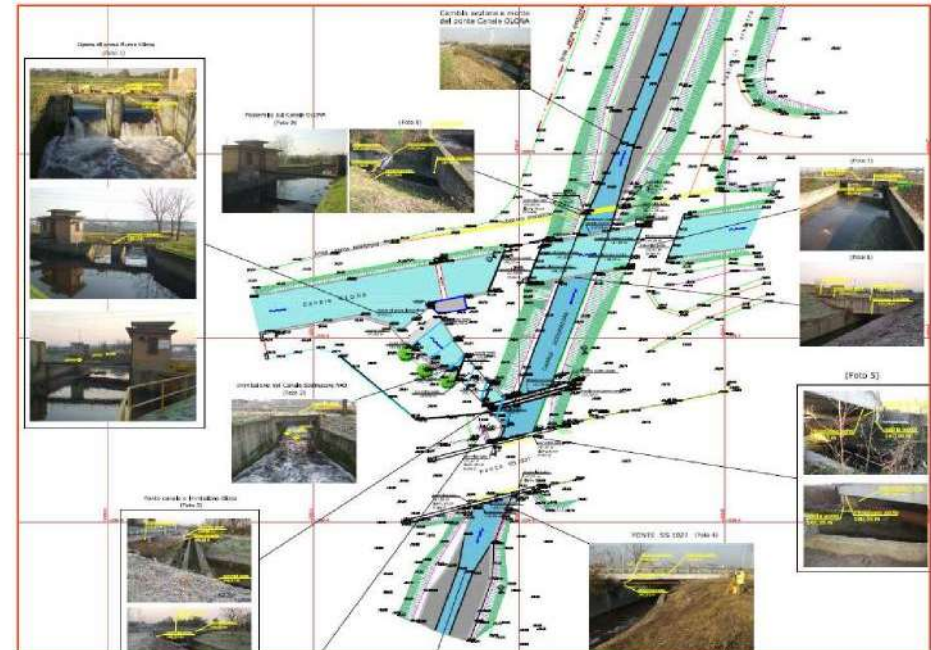


Studio idraulico del Cavo Comune in corrispondenza della Chiavica di Coltaro PR



Rilievo batimetrico della baia di Durazzo ALBANIA

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



RILIEVI TOPOGRAFICI
a supporto della progettazione di infrastrutture e nuove urbanizzazioni

| TITOLO LAVORO | COMMITTENTE | DESCRIZIONE LAVORO | ANNO | IMPORTO |
|--|-------------------------------|---|-----------|---------|
| Rilievi plano-altimetrici propedeutici alla variante PUA di Fiere di Parma – rilievo topografico per nuovo PUA ampliamento parcheggi Ente Fiere | Fiere di Parma | Rilievi plano-altimetrici | 2018 | 8.000 |
| Rilievo plano-altimetrico e geometrico-strutturale dell'edificio in corso di costruzione nell'area ex Esso di Fidenza, sede della futura stazione dell'Arma dei Carabinieri di Fidenza | Comune di Fidenza | Rilievi plano-altimetrici delle vie perimetrali, del lotto dell'edificio e dei particolari strutturali (pilastri, travi, solette) e rilievo geometrico strutturale delle opere interne | 2018 | 5.000 |
| Operazioni di tracciamento esecutivo dei pali di fondazione degli edifici del nuovo HEADQUARTER CHIESI FARMACEUTICI | Palingeo | Tracciamento di circa 550 pali di fondazione, rilievi plano-altimetrici per calcolo volumi di sbancamento e movimentazione, il tutto finalizzato agli studi per l'adeguamento sismico dell'edificio | 2018 | 8.000 |
| Redazione di Piano Particellare relativo al PIANO DI SVILUPPO AEROPORTUALE MASTER PLAN 2018-2033 DELL'AEROPORTO DI PARMA | SO.GE.AP. | Redazione di planimetrie su base catastale identificative delle aree di esproprio e redazione di tabella dell'elenco ditte con dati catastali e superfici interessate | 2017 | 4.500 |
| Rilievi plano-altimetrici progettazione esecutiva MALL e tipi di frazionamento aree di cessione al Comune di Parma | Sviluppi Immobiliari Parmensi | Rilievi plano-altimetrici + redazione di tipi di frazionamento/mappale e denunce docfa aree di cessione 1° e 2° stralcio | 2016-2017 | 10.000 |
| Rilievi plano-altimetrici per progettazione urbanistica nuovo HEADQUARTER CHIESI FARMACEUTICI , redazione di tavola topografica con perimetro PUA + redazione di Piano Particellare di Esproprio di progetto delle opere di urbanizzazione fuori comparto | Chiesi Farmaceutici | Rilievi plano-altimetrici, redazione di tipi di frazionamento/mappale e denuncia docfa delle aree oggetto di cessione al Comune di Parma e delle aree oggetto di esproprio | 2015-2018 | 15.000 |

| | | | | |
|--|--|--|------------|--------|
| Rilievi topografici per il frazionamento delle aree di cessione e dei lotti interno del PUA Ex – Bormioli, di via San Leonardo – via Paradigna | BRF Property | Redazione di rilievo topografici di controllo, tipo particellare per variazione superficie, frazionamenti/mappali e denunce docfa | 2016-2017 | 7.000 |
| Lavori di realizzazione del nuovo Ponte Nord a Parma | Comune di Parma | Redazione del tipo di frazionamento e dei DOCFA delle aree interessate da esproprio per pubblica utilità | 2009-2010 | 5.000 |
| Risezionamento via Fienil bruciato e Strada Bertolotta 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 |
| Risezionamento di Strada Torta e intersezione con rotatoria 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 |
| Realizzazione della Nuova Strada DE ANDRE' di collegamento fra la S.P. 8 di Sissa e la Strada XV Aprile di Trecasali, presso lo stabilimento Eridania 6 Sadam di S.Quirico di Trecasali PR | SADAM Divisione Ingegneria, via degli Agresti BOLOGNA BO 6 Comune di | redazione del progetto preliminare, redazione del progetto definitivo e progettazione esecutiva, completa di piano particellare di esproprio. | 2003 -2004 | 20.000 |
| Lavori di costruzione di due nuove rotatorie 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 |
| Lavori di costruzione di tre nuove rotatorie in Parma (via Bartok -via Budellungo, piazzale Marsala e via Pellico-via La Spezia) e adeguamento linea filoviaria n° 5 nella rotatoria 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 sistema di fognatura 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 nuova sede EFSA 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 sistema fognario 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 censimento dei fabbricati 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 |
| Lavori di realizzazione stazione di servizio carburanti 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 |
| Lavori di realizzazione del parcheggio 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 sistema fognario 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 sistema fognario 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 opere di risezionamento 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 |
| Rete di fognatura 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 |
| Lavori di costruzione di sottostazioni per alimentazione di linea filoviaria urbana 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 |

| | | | | |
|---|---|---|------------|--------|
| Realizzazione dell'estensione del Piano Sosta alle zone Cittadella e Casa di Cura "Città di Parma" - Parma | Tep S. A p. | rilievi topografici e redazione del PROGETTO ESECUTIVO del Piano Sosta | 1998 | 5.000 |
| Realizzazione del Piano Sosta di Parma , 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 estendimento di linea filoviaria urbana 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 estendimento di linea filoviaria urbana 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 |
| Costruzione di cabine primarie 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 |
| Progetto di riqualificazione 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 |
| Mappatura di target 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 |
| Intervento di riqualificazione urbana 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 |
| Aggiornamenti catastali del comparto EFSA, viale Piacenza, Parma | Studio Valle | Rilievo topografico e accatastamento del nuovo polo EFSA | 2011 | 6.000 |
| Adeguamento catastale 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 |
| Assistenza topografica e catastale 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 |

| | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------|--------|
| Assistenza topografica e catastale 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 |
| Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata - Scheda Norma numero B18 - via Paradigna - Parma | Edilservizi Srl | progettazione e Direzione Lavori del Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata | 2004-2008 | 20.000 |
| Intervento di riqualificazione urbana della piazza di Lerici SP | Impresa Montanari Strade srl | rilevi topografici e tracciamenti per l'attuazione del progetto di riqualificazione della Piazza Garibaldi in Lerici (La Spezia) | 2003-2004 | 8.000 |
| Nuova realizzazione di villaggio turistico-residenziale in Cala di Nisportino in comune di Rio nell'Elba LI | EDIL SERVIZI | rilevi propedeutici alla progettazione e aggiornamenti catastali e regolamento di gestione | 1996-2000 | 20.000 |
| Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata 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 |
| Piano Particolareggiato di Iniziativa Privata 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 Studi idraulici e attività estrattive

| TITOLO LAVORO | COMMITTENTE | DESCRIZIONE LAVORO | ANNO | IMPORTO SERVIZI |
|---|---|---|-----------|-----------------|
| Controllo tecnico-amministrativo dell' attività estrattiva 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' attività estrattiva in Pontetaro nel Comune di Fontevivo | Comune di Fontevivo | attività topografica | 2011-2012 | |
| Controllo tecnico-amministrativo dell' attività estrattiva 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 polo estrattivo 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 adeguamento funzionale del Canale Scolmatore 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 profilo delle arginature 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 cave 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 escavazioni 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 rialzo, ringrosso ed estendimento di arginatura 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 profilo delle arginature 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 riqualificazione e potenziamento del porto turistico fluviale 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 |
| Studio idraulico 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 |
| Studio idraulico 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 |
| Studio idraulico 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 lavori di disboscamento e di manutenzione delle opere idrauliche 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 interventi per la messa in sicurezza 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 |
| Studio topografico e idraulico 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 |
| Studio idraulico 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 |

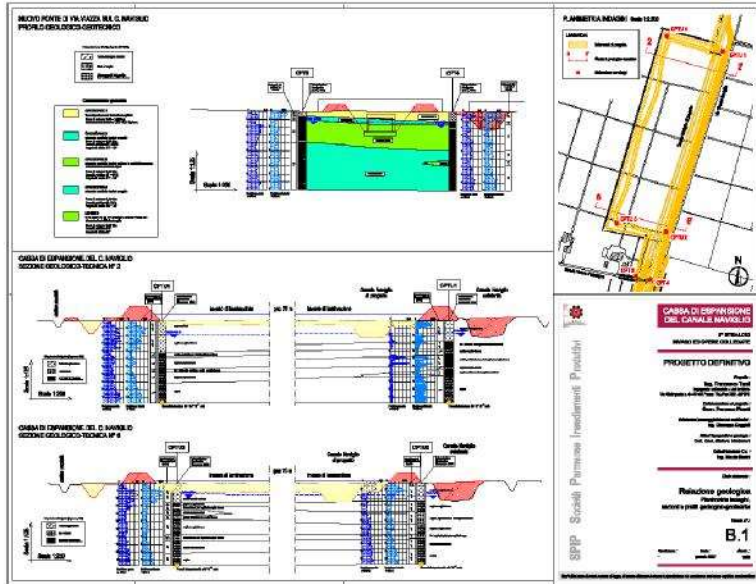
| | | | | |
|--|---|---|------|--------|
| Studio idraulico del torrente Parma nel tratto di asta all'interno dell'abitato di Langhirano PR | ART Ambiente Risorse Territorio, Parma | rilievo di n° 5 sezioni trasversali del torrente Parma con appoggio a caposaldi altimetrici di A.I.P.O. e inquadramento generale con strumentazione G.P.S. | 2005 | 1.500 |
| Studio idraulico 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 cassa di espansione 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 cassa di espansione 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 consolidamento del sifone 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 |
| Studio idraulico 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 lavori di ripristino 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 progettazione per il ringrosso dell'argine Maestro 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 |

| | | | | |
|---|--|---|-----------|--------|
| Rilievo batimetrico della baia 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 |
| Controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva nelle cave POLO S4 secondo comparto e P.P.1 in località Sanguigna nel Comune di Colorno (PR) | Comune di Colorno | 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 lavori di presidio delle sponde e dei rilevati arginali 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 |
| Calcolo e verifica idraulica per la messa in sicurezza 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- | 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 |
| Studio idraulico 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 |
| Studio idraulico 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 |
| Interventi di ripristino della sezione di deflusso e di bonifica di franamenti 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 |

| | | | | |
|--|--|---|-----------|--------|
| Interventi per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Colorno – canali Fossetta alta, Fossetta Bassa e Limido Colorno PR | Consorzio della Bonifica Parmense | 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) | 2002 | 2.200 |
| Interventi per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Colorno – realizzazione di una chiavica sul canale Lorno – Colorno PR | CAIREP (RE) | 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) | 2002 | 4.200 |
| Realizzazione del ponte "Giovanni Faraboli" sul fiume Taro strada provinciale PARMA-CREMONA in località S. Secondo PR | Impresa Montanari Strade srl | rilievi topografici e predisposizione del cantiere tracciamenti, rilievi e contabilità cave di prestito | 2000-2001 | 4.500 |
| Interventi di ricalibratura, riprofilatura di sponde in frana e riassetto opere idrauliche esistenti nella stretta d'alveo del Fiume Trebbia i località "Rondanera Colombaia" nei territori dei Comuni di Travo e Coli, in provincia di Piacenza | Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Piacenza | 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 | 2000-2001 | 10.000 |
| Interventi di ripristino del franco sulla sommità arginale rispetto alle massime piene di riferimento – argine maestro del fiume Po | Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Piacenza | 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) | 2000-2001 | 6.500 |
| Interventi di ripristino del franco sulla sommità arginale rispetto alle massime piene di riferimento – argini maestri dei torrenti Rovacchia, Stirone e Fossaccia Scannabecco | Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Parma | 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) | 2000-2001 | 12.000 |

| | | | | |
|--|---|---|--------------|--------|
| Interventi di ripristino del franco sulla sommità arginale rispetto alle massime piene di riferimento – argini maestri del fiume Taro | Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Parma | 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) | 2000 2001 | 12.000 |
| Attività di controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva nel cava di ghiaia denominata "Ghiara delle Montate" in località Albareto di Fontanellato PR | Comune di Fontanellato | rilievi topografici e calcolo dei volumi di escavazione per le verifiche semestrali della coltivazione – (in collaborazione con l'ing. Susanna Dondi) | 1998 | 1.500 |
| Interventi di ricalibratura della sezione di deflusso e ripristino franamenti 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 | Magistrato per il Po – Ufficio Operativo di Piacenza | 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 | 1997 | 11.000 |
| Attività di controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva nel cava di ofiolite denominata "La Chiastra" in località Citerna Taro – Comune di Fornovo di Taro PR | Comune di Fornovo | rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa | 1996 | 1.500 |
| Attività di controllo tecnico-amministrativa dell'attività estrattiva nel cava di ofiolite denominata "Cava Galgana" in località Citerna Taro – Comune di Fornovo di Taro PR | Comune di Fornovo | rilievi topografici, calcolo dei volumi di escavazione , verifica della conformità tra i lavori eseguiti e gli elaborati di progetto e relazione illustrativa | 1996 | 1.000 |

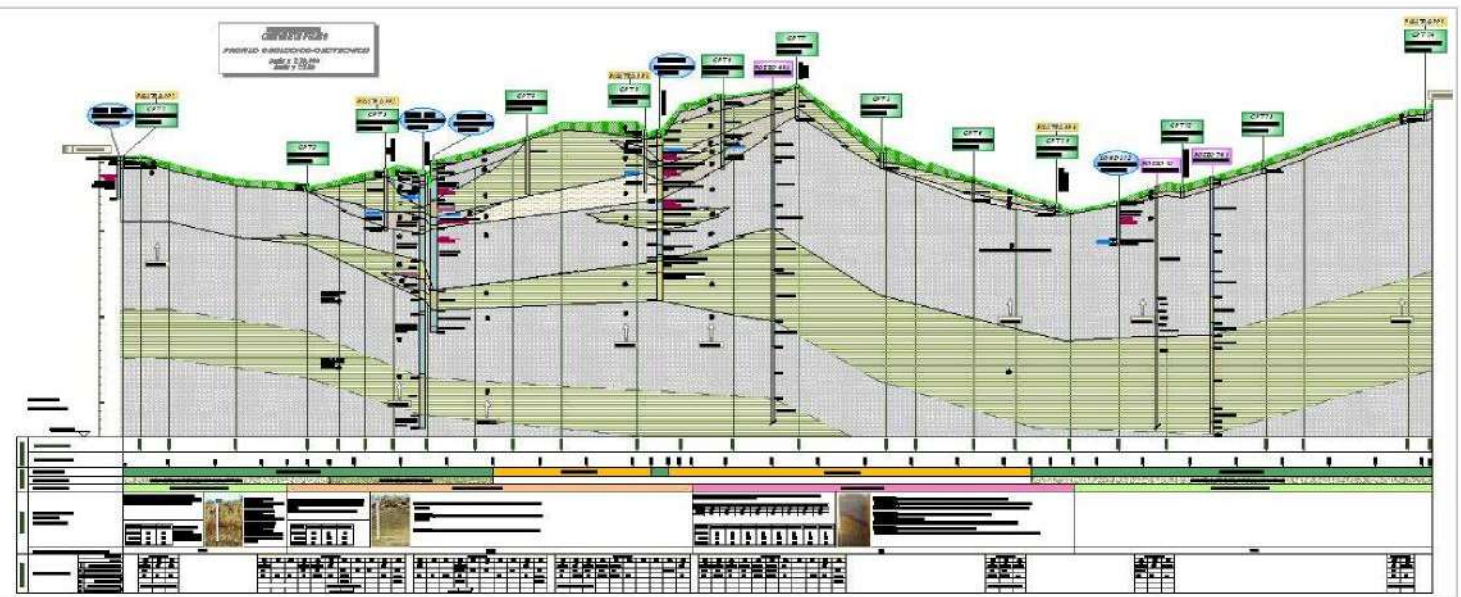
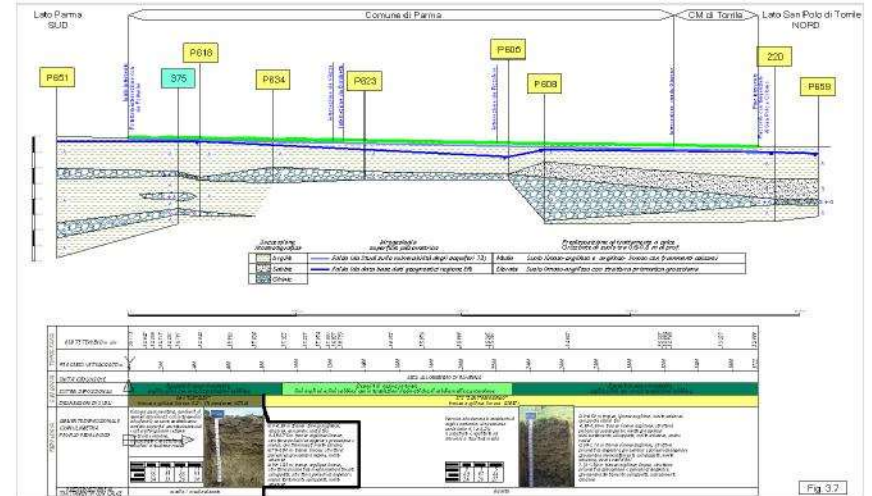
GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE



Progetto definitivo
della Cassa di
espansione sul
Canale Naviglio

Analisi geologico-
geotecnica

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



GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE

| TITOLO LAVORO | COMMITTENTE | DESCRIZIONE LAVORO | ANNO |
|---|--------------------------------------|---|-----------|
| Realizzazione di una tensostruttura polivalente presso il centro sportivo di Sorbolo (PR) | Unione Sorbolo e Mezzani | Indagini e relazione geologica e geotecnica | 2011 |
| Realizzazione di una nuova piscina scoperta a Sorbolo (PR) | Unione Bassa Est Parmense | Indagini e relazione geologica e geotecnica | 2011 |
| Progetto per la realizzazione di un parco eolico 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 (penetro metriche, sondaggi e sis miche) e elaborazione della relazione geotecnica secondo le NTC 2008. Redazione carta geologica, idrografica, geo morfologica, sezioni geologiche per ogni aerogeneratore. | 2009 |
| Variante urbanistica al PSC, RUE e POC 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 |
| Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata - Progetto preliminare - Ambito per nuovo insediamento NU.1 - Subco mparto 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 |
| Lavori di adeguamento funzionale del canale scolmatore 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, rizezioni menti, 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 |
| Progettazione definitiva per la realizzazione di "Strada di collegamento 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 variante di PRG del Comune di Fidenza sita in loc. Castione Marchesi PR | Immobil Uno Caltanissetta | esecuzione di n° 3 prove penetrometriche CPT, prove sis miche superficiali RE.MI., verifiche geotecniche e redazione di perizia geologico-tecnica. | 2007 |

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| Indagini geognostiche e perizia geologico-tecnica connesse al progetto di realizzazione di palestra ad uso del complesso scolastico 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 nuovo capannone da adibirsi a sede logistica e operativa della Protezione Civile di Sorbolo PR | Comune di Sorbolo | indagini e relazione geologico geotecnica e sismica | 2007 |
| Costruzione di nuovo complesso edilizio costituito da 2 edifici condominiali in loc. Borgo maggiore di Colorno PR | AC Costruzioni srl | indagini e relazione geologico geotecnica | 2007 |
| Costruzione edifici industriale con annessa palazzina uffici 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 collettore fognario 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 cassa di laminazione 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 nuovo edificio da adibirsi a Centro Civico in Sissa PR | Comune di Sissa PR | indagini e relazione geologico geotecnica | 2006 |
| Costruzione di nuovo asilo nido e mensa scolastica in Sissa PR | Comune di Sissa PR | indagini e relazione geologico geotecnica | 2005 |
| (E.Spec.684) Indagini geognostiche connesse al progetto dei lavori di ringrosso dell'argine Maestro Fiume Po da Casal maggiore 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 piezometro CPTU, n° 15 pozzetti esplorativi di dimensioni 3*1.5*2 m con georeferenziazione di tutte le indagini | 2004 |
| Costruzione di nuova stazione di servizio Total Fina Elf sul ramo est della tangenziale ovest di Parma PR | Totale Fina Elf | indagini e relazione geologico geotecnica | 2004 |
| Costruzione di complesso residenziale 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 valutazione della disponibilità di materiali idonei nell'ambito golendale 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>Nuovo strumento urbanistico del Comune di Sissa articolato in PSC-POC-RUE - Sissa PR</p> | <p>Sissa PR</p> | <p>Comune di Sissa - 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>Variante tematica al PRG 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



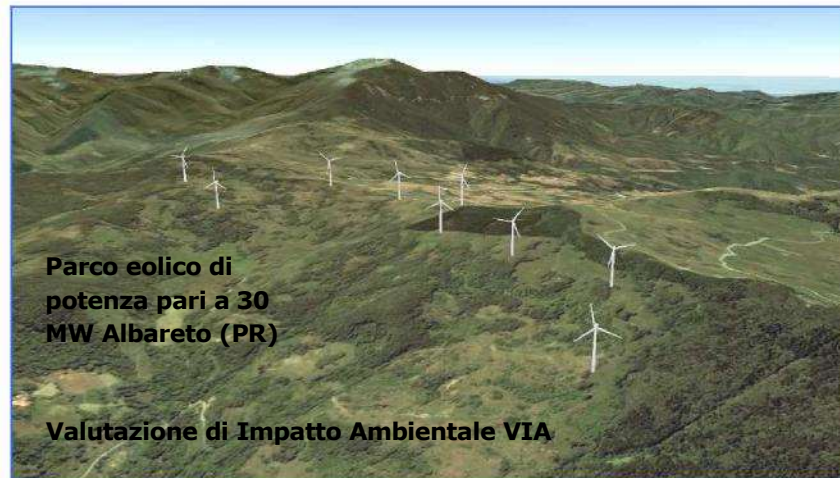
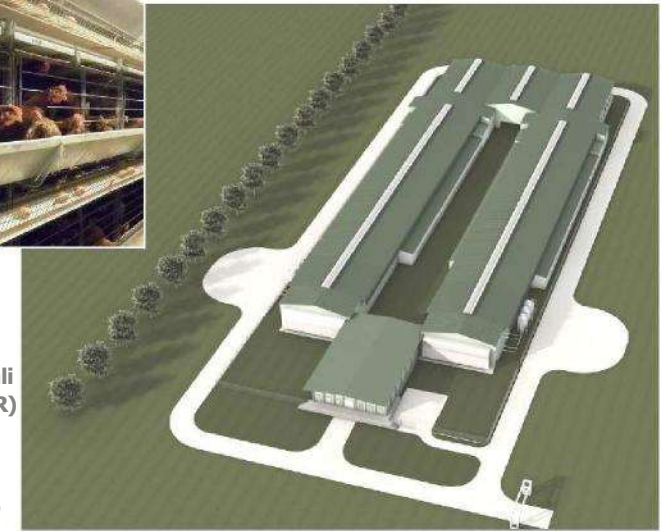
Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata - Progetto preliminare - Ambito per nuovo insediamento "NU.1" Sorbolo (PR)

Valutazione di impatto e di clima acustico



Progetto per un allevamento di galline ovaiole per una capacità complessiva di 300.000 capi Trecasali (PR)

AIA, VIA, VINCA, valutazione di impatto acustico



Parco eolico di potenza pari a 30 MW Albareto (PR)

Valutazione di Impatto Ambientale VIA



Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica P7 Medesano (PR) VINCA

Aree protette e Natura 2000

6210 Formazioni erbose secche seminaturali e praterie coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuca, Bromus*) "strupada" (fitoflora di orchidee)

82A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

3270 (50% della sup.) Fiumi con argini inelastici con vegetazione del *Chenopodium rubrum* e *Ridiculus*, p.s. con compresenza di 3260 (20%) Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Salix alba* e di 3240 (10%) Fiumi alpini con vegetazione riparia lignosa a *Salix elaeagnifolia*

82A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

3156 (2%) Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Myriophyllum* o *Hydrilla* con compresenza di 3140 (2%) Acque *euastrotrofiche* calcaree con vegetazione bentica di *Scheuchzeria*

STUDI AMBIENTALI

| TITOLO LAVORO | COMMITTENTE | DESCRIZIONE LAVORO | ANNO |
|--|---|---|-----------|
| Piano Particolareggiato 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 allevamento di galline ovaiole 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 |
| Progettazione rete fognaria 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 realizzazione di un parco eolico per un'apoteza 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 |
| Piano Urbanistico Attuativo R1 - 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 |
| Variante al PSC 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 |
| Aggiornamento 2009 della ZAC 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 |
| Piano Urbanistico Attuativo "Borgonovo" - 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 |

| | | | |
|---|--|---|------|
| Piano Urbanistico Att uativo di iniziativa privata - Progetto preliminare - Ambito per nuovo insediamento NU.1 - Subcomparto NU1.1 | Comune di Sorbolo | Redazione della valutazione di impatto e di clima acustico del comparto avente una dimensione di 300.000 m ² . | 2009 |
| Valutazioni del clima e di impatto acustico relativo a diversi Piani Urbanistici Attuativi nei comuni di Sissa, Torrile, Mezzani. | Pubblici e privati | 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. | 2008 |
| Lavori di adeguamento funzionale del canale scolmatore di NO nel tratto compreso tra Senago e Settimo Milanese (MI) 2 Accordo di Programma per la salvaguardia della città di Milano | AIPO Ufficio periferico di Milano (PR) | 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 by2pass, 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. | 2008 |
| PPIP "STAMEC" ubicato in Felino-via Roma | Comune di Felino - PR | redazione del rapporto ambientale per la valutazione ambientale strategica del Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica a destinazione industriale. (incarico eseguito con Arch. Tassi Carboni). | 2008 |