

# Profilo Professionale

## Dati personali:

Geom. Nicola Michele Stampa Nasce a Bellano (LC) il 20/06/1973

Residente a Gravedona (CO) in Via Dispersi in Guerra, 36 Ufficio: tel e fax 0344 85355 e-mail: info@topstudio.it

## Formazione:

Consegue il diploma di Geometra presso l'Ist. Tecnico per Geometri di Colico nell'anno 1992. Consegue l'abilitazione professionale nel 1996 con iscrizione all'albo dei Geometri della Provincia di Como n° 2163

## Percorso Professionale:

Dal 1993 lavora come libero professionista per la realizzazione di:

- <u>Rilievi topografici</u>: di piccole e grandi aree, urbane e suburbane, eseguiti con teodoliti
  elettronici e strumentazione GPS; elaborazione computerizzata dei dati di campagna con
  esecuzione di piani quotati, piani a curve di livello, profili e sezioni, calcoli volumetrici, viste
  prospettiche, mappe tematiche, essenziali per la progettazione di fabbricati civili ed
  industriali, strade, ferrovie, aeroporti, fognature, acquedotti, funivie, ecc.
- <u>Rilievi batimetrici</u>: di aree e corridoi di posa, studi volumetrici per controllo delle attività di dragaggio, realizzazioni di DTM (Digital Terrain Model) di precisione con tecnologie avanzate quali sistemi single e multi-beam portatili ad alta risoluzione.
- <u>Reti GPS</u>: per la determinazione di coordinate ad alta precisione sia geografiche che
  cartografiche usate principalmente per: per la determinazione dei punti di appoggio alla
  restituzione <u>fotogrammetrica</u>; realizzazione e controllo di <u>reti geodetiche</u>; <u>rilievi tradizionali</u>
  con tecnologia GPS in modalità RTK; <u>monitoraggio del territorio</u>, controllo di fenomeni di
  subsidenza e controllo di dissesti strutturali di opere civili; <u>poligonali</u>, picchettamenti e
  tracciamento sul territorio.
- <u>Rilievi GIS</u>: in collaborazione con programmatori e tecnici esperti, offre servizi per la
  gestione della cartografica, la rilevazione dei servizi e delle utenze al fine di realizzare GIS
  territoriali. I servizi cartografici comprendono rilevamenti di elementi sul territorio,
  ricognizioni mirate, campagne topografiche GPS, digitalizzazione di carte tematiche e altro
  ancora.
- <u>Infrastrutture</u>: sviluppo di progetti esecutivi stradali, ferroviari e aeroportuali compreso rilevazioni topografiche, progettazione, tracciamenti, assistenza cantieristica e contabilità lavori delle opere da realizzare quali sedi stradali, tracciati ferroviari, piste e raccordi aeroportuali, fognature, gallerie artificiali, ponti, fabbricati civili e industriali ecc.
- <u>Servizi aeroportuali</u>: fornitura di servizi topografici integrati per l'operatività degli scali aeroportuali quali: Rilievo infrastrutture di volo; sviluppo di progetti esecutivi, verifica installazione apparati; rilievo e verifica normativa impianti AVL; verifica piani aeronautici; redazione mappe ostacoli; rilievo coordinate WGS84 di punti caratteristici per la pubblicazione AIP ecc.



- <u>Lavori catastali:</u> inserimento in mappa di fabbricati, strade, ecc., frazionamenti e lottizzazioni, rilevazione del territorio e restituzione grafica con piani quotati, piani curve di livello, profili e sezioni.
- <u>Impatti ambientali fotorealistici:</u> modellazione tridimensionale di progetti architettonici e ingegneristici bidimensionali. Rappresentazione fotorealistica, con applicazione di materiali e posizionamento luci virtuali al progetto tridimensionale, inserimento dello stesso nella riproduzione fotografica dell'ambiente reale.

Dal 2000 esegue rilevazioni di grandi aree grazie all'utilizzo di <u>strumentazioni GPS</u>, ampliando l'offerta e garantendo il massimo della produttività, dell'efficienza e della precisione.

Svolge i suddetti lavori utilizzando attrezzature elettroniche di misurazione (GPS e stazioni totali laser), livelli di precisione, hardware e software avanzati per la progettazione stradale, ferroviaria, fognaria, acquedotti, per il disegno tridimensionale e la realizzazione di impatti ambientali.

Gravedona, li 08/02/2011

Streny



# Risorse Umane e tecnihe

## risorse umane:

collaboratori esterni con rapporti continuativi: nº 1 ingegnere e nº 4 geometri

# risorse tecniche:

- 4 workstations grafiche (vari pentium)
- 1 computer portatile
- 1 antenna GPS Trimble R6 + Controller TSC2
- 1 antenna GPS Trimble 5700
- 1 stazione totale robotizzata Trimble S6 (con puntatore laser)
- 1 livello Nikon autolivellante con micrometro a lame pian-parallele
- 1 plotter HP 750 C plus (A0)
- 1 plotter HP 500 PS
- 1 disto 4 Laica

varie stampanti

2 licenze Autocad

applicativi Autocad specifici per il disegno topografico

programma topografico, progettazione stradale e ferroviaria Civil design

Vari software per la rilevazione GPS

Corel Draw

MS Office

Gravedona, li 08/02/2011



# Principali clienti

IMPATTI AMBIENTALI – PROGETTAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE – VERIFICHE STATICHE E COLLAUDI - MONITORAGGIO TERRITORIO

## Gestori aeroportuali:











## Servizi aeroportuali:











## **Enti Pubblici:**

















## Studi di progettazione:

















## Imprese di Costruzioni:































# Curriculum Vitae

#### IMPRESA CETTI S.p.A. (Como)

1990-1992 Vari interventi su strade ANAS, <u>rilevazioni topografiche</u>, sviluppo progetti esecutivi, tracciamenti
opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione del prolungamento Viale delle Industrie di
Monza.

### E.L.S.E. S.p.A. (Milano)

• 1988 - Tracciamenti palificazioni e consolidamenti

## ITINERA S.p.a. (Tortona)

- 1988/1992 Rilevazioni topografiche, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione della Tangenziale Nord Milano lotto 1
- 1990/1992 Rilevazioni topografiche, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione della **Tangenziale Est Milano Raccordo con la S.S.n° 36**
- 1993 Rilevazioni topografiche, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione dello Scalo Intermodale Merci FF.SS. (Segrate)
- 2002 contabilità finale lotto 1 collegamento A6-A21 autostrada Asti-Cuneo.

## I.L.E.S.I. S.p.a. (Milano)

• 1988/1990 - Rilevazioni topografiche, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione della **Tangenziale Nord Milano lotto 2** 

#### CAVALLERI S.p.a. (Bergamo)

- 1995 Rilevazioni topografiche, tracciamenti opere per la realizzazione del raccordo ferroviario (Ferrovie Nord Milano) all'aeroporto Malpensa2000.
- 1999/2000 <u>Rilevazioni topografiche</u>, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere dei lavori per la realizzazione di piazzali aeromobili, raccordi piste aeroporto **Malpensa2000**.

## ITINERA CO.GE. S.p.A. (Tortona)

• 1995/1997 - Rilevazioni topografiche, sviluppo progetto esecutivo, impatti ambientali, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione del **piazzale velivoli 1 fase aeroporto Malpensa2000**.

# IMPRESA GRASSETTO S.p.A. (Alessandria)

- 1996/1998 <u>Rilevazioni topografiche</u>, sviluppo progetto esecutivo, impatti ambientali, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione della viabilità interna ed esterna al sedime aeroportuale, parcheggi autovetture, centro smistamento merci, centro equipaggi Alitalia aeroporto Malpensa2000.
- 1997/2002 <u>Rilevazioni topografiche</u>, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione del prolungamento **S.S.n°336 dell'aeroporto della Malpensa**.
- 1996/2000 <u>Rilevazioni topografiche</u>, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, impatti ambientali, contabilità lavori per la realizzazione della nuova **tangenziale est di Lodi**.
- 2003 Rilievo stato di fatto per la progettazione esecutiva del collegamento ferroviario Saronno-Malpensa (ferrovie Nord Milano) - Interramento di Castellana.

RILEVAZIONI TOPOGRAFICHE E BATIMETRICHE – SERVIZI TOPOGRAFICI PER L'OPERATIVITA' DEGLI AEROPORTI IMPATTI AMBIENTALI – PROGETTAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE – VERIFICHE STATICHE E COLLAUDI - MONITORAGGIO TERRITORIO

## AZIENDA BITUMI COSTRUZIONI (Imperia)

2001/2002 - <u>Rilevazioni topografiche</u>, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione della viabilità e parcheggi zona Cargo City dell'aeroporto di Malpensa2000.

#### C.M.C. S.p.A. (Ravenna)

 1998/1999 - Rilevazioni topografiche, tracciamenti opere per la realizzazione dei raccordi e prolungamenti piste di volo aeroporto malpensa2000.

#### CALEPIO SCAVI S.p.A. (Bergamo)

- 1999 Contabilità movimenti terre Autostrada A8 (Milano-Varese) lotti 2 e 3.
- 2000/2001 Rilevazioni topografiche, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere, contabilità lavori per la realizzazione della nuova viabilità di Porta Pradella, Comune di Mantova.
- 2002 Rilevazioni topografiche, verifiche movimenti materie costruzione nuovo stabilimento Martini&Rossi a Novi Ligure (AL)

## IMPRESA LICIS (Torino)

 1996/1998 - Rilevazioni topografiche, tracciamenti opere per la realizzazione della nuovo casello autostradale di Novara e relativi svincoli autostrada A4 (Torino-Milano).

## STUDIO Ing.SADA (Torino)

• 1998 - Impatti ambientali fotorealistici insediamento industriale nel **Comune di Grugliasco** (TO), impatto ambientale nuovo parco nel Comune di Avigliana (TO), impatto ambientale nuovo ingresso con sistemazione parcheggi industrie Tekfor

## Studio Associato MUTTI (Lecco)

- 1999 Impatti ambientali fotorealistici nuova **S.P. della Valsassina**, imbocco galleria e rotonda nel comune di Barzio (LC), impatto ambientale imbocco galleria località Gandria (CO) S.S. n° 340.
- 2002 Impatti ambientali fotorealistici nuova uscita superstrada S.S.36 in località Dervio (LC)
- 2003 Impatto ambientale fotorealistico nuova rotatoria nel comune di Mandello del Lario (LC).

### Impresa CARNAZZOLA S.p.A. (Sondrio)

• 1999 - Impatto ambientale fotorealistico nuova sede Lyons nel comune di Varenna (LC)

## Studio Geom. CRIPPA (Lecco)

• 1999/2003 - Impatti ambientali fotorealistici fabbricati ad uso residenziale e industriale.

## S.E.A. S.p.A. (Milano)

- 2000/2003 Varie <u>Rilevazioni topografiche</u> e determinazione capisaldi aree di sviluppo futuro dell'aeroporto di Malpensa2000 tra cui:
  - rilevazione area AirEurope per la realizzazione di parcheggi;
  - rilevazione cunicoli sotterranei (14km);
  - rilevazione area De-lcing per la realizzazione di nuove strutture impiantistiche;
  - rilevazioni esterno stazione ferroviaria FNM per realizzazione ampliamento;
  - rilevazione area GSAviation per la realizzazione dell'allargamento del raccordo;
  - rilevazione area lavaggio mezzi;
  - rilevazione piazzale nord per studio fattibilità ampliamento aerostazione;
  - rilevazione satellite nord per la progettazione esecutiva completamento aerostazione;
  - rilevazione raccordo alta velocità testata 35R
  - rilevazione torri faro MalpensaNord e Malpensa 2000
- 2001/2003 Varie Rilevazioni topografiche all'interno dell'aeroporto di Milano Linate tra cui:



- rilevazione area GDF per ampliamento caserma Guardia di Finanza;
- rilevazione ostacoli ai piani aeronautici delle piste di volo;
- rilevazione raccordo R1 per la progettazione esecutiva di un allargamento;
- rilevazione testata 36R per il monitoraggio e per la progettazione esecutiva del rifacimento della pavimentazioni;
- rilevazione R.E.S.A. 18L per la certificazione.
- 2001/2003 Rilevazione Punti-Stop, per aggiornamento carte aeronautiche, di nuove piazzole di sosta aeromobili con relativo inquadramento nella rete IGM95.
- 2000 Realizzazione impatti ambientali fotorealistici delle nuove infrastrutture in progetto nell'area aeroportuale di Malpensa (terzo satellite, hangar, 3a pista ecc.)
- 2002 Rilevazione plano-altimetrica pista di volo 36R-18L aeroporto di Linate per un totale di 900'000 mq
- 2001/2002 Rilevazione segnaletica orizzontale e verticale aeroportuale di **Malpensa** e **Linate** per monitoraggio e adeguamenti.
- 2001 <u>Rilevazione topografica</u>, realizzazione disegni del progetto esecutivo della **R.E.S.A. testata pista 35L** aeroporto di Milano Malpensa (progetto Ing.Prof. Giovanni Da Rios)
- 2003 Aeroporto di Malpensa, rilevazione topografica cunicoli tecnici aeroportuali:
- 2005 Rilievi piazzale Nord e tracciamento nuove piazzole easyjet terminal 2 Malpensa
- 2006 Rilievo topografico per la progettazione dell'ampliamento del Cargocity di Malpensa (55 ha)
- 2004/2007 Assistenza topografica alla DDLL del completamento 3°/3° del terminal 1 aeroporto di Milano Malpensa;
- 2003/2007 Assistenza topografica alla **DDLL** per la realizzazione di infrastrutture aeroporti di Milano Malpensa .e Milano Linate;
- 2006 Rilievo ostacoli ai piani di volo della pista principale dell'aeroporto di Milano Linate.
- 2006 Rilievo unità P.A.P.I. pista aeroporto di Milano Linate e realizzazione stadia graduata per la verifica degli stessi.
- 2006 Rilievo Strip di pista per la verifica geometrica e la progettazione di sistemazione (200 ha);
- 2007 Materializzazione e rilievo punti fissi ubicati sui **ponti strillati** di accesso al terminal 1 dell'aeroporto di Milano Malpensa per la verifica della stabilità strutturale;
- 2008 Rilevazione impianti AVL dell'aeroporto di Milano Malpensa per l'aggiornamento disegni tecnici;
- 2008 Assistenza topografica alla DDLL per l'esecuzione del nuovo raccordo sud dell'aeroporto di Milano Malpensa
- 2009 Rilevazione, verifica progetti e tracciamento segnaletica nuova configurazione piazzole AAMM del **terminal 2** dell'aeroporto di Milano Malpensa
- 2009 Progettazione ed esecuzione elaborati grafici dell'adeguamento strip piste di volo dell'aeroporto di Milano Malpensa
- 2010 Rilevazione topografica testate piste e punti centrali d'aeroporto (PCA) degli aeroporti di Milano Malpensa e Milano Linate
- 2010 Redazione elaborati grafici per l'esecuzione delle mappe di vincolo degli aeroporti di Milano Malpensa e Milano Linate

## SIEMENS DEMATIC S.p.a. (Milano)

- 2002 <u>Rilevazione topografica</u> "Piano mezzanino" Cargo City nord e sud, aeroporto di malpensa 2000, tracciamento binari nuovo **impianto per automazione stoccaggio merci**.
- 2005 rilievi topografici e assistenza in cantiere per la realizzazione dell'impianto **BHS** del terminal 1 dell'aeroporto di Milano **Malpensa**



## SIEMENS S.p.a. (Milano)

• 2009 – Rilievo topografico e livellazione binari per la verifica di cedimenti nel piano mezzanino dei fabbricati Cargo City nord e sud dell'aeroporto di malpensa 2000

### ERREVIA S.r.l. (Milano)

- 2001 Progettazione esecutiva tracciati stradali, redazione disegni quali planimetrie, profili e sezioni del collegamento stradale dalla S.S.n.527 "Bustese" alla S.S.n.11 "Padana superiore" con raccordo alla A4 (casello di Boffalora) per un totale di oltre 40Km di tracciati;
- 2002 **Operazioni topografiche preliminari:** realizzazione <u>rete GPS</u> primaria, <u>tracciamento e rilevamento topografico</u> assi e fascia d'ingombro, per la realizzazione del collegamento stradale dalla S.S.n.527 "Bustese" alla S.S.n.11 "Padana superiore" con raccordo alla A4 (casello di Boffalora) per un totale di circa 40 km;
- 2004 Comune di Osio Sotto (BG): rilievi topografici strada statale per progettazione riqualifica viabilità centro abitato;

#### So.ce.co Engineering Group Srl (Milano)

- 2002 Rilevazione topografica aree per ampliamento piazzale aeromobili aeroporto di Milano Linate;
- 2002 Rilevazione topografica aree per la realizzazione di un collegamento stradale tra la **SS.38 dello Stelvio** e la SP 5 nel comune di **Edolo** (BS), compreso l'alveo del fiume limitrofo per lo studio idrogeologico
- 2004 Rilevazione topografica aree per la realizzazione di uno svincolo sulla SS 52 a servizio dell'Ospedale di Esine (BS)
- 2005 Rilevazione topografica aree per la realizzazione di uno svincolo nel comune di Busnago (MI)
- 2006 Rilievo topografico per la progettazione dello svincolo dell'ospedale di Vimercate (MI)
- 2009 Rilievo topografico per la progettazione della variante alla S.S. nº 412 della val Tidone in località Valera Fatta (LO)
- 2009 Rilievo topografico stazione FNM di Affori (MI) per la progettazione esecutiva del completamento

#### Studio architetti Agarano (Milano)

• 2010 – Rilievo topografico infrastrutture per la riqualifica della pista principale dell' aeroporto di Pisa

#### Impresa BACCHI S.r.l. (Milano)

- 2002 Rilevazioni topografiche, tracciamenti opere per la realizzazione della nuova R.E.S.A. testata 36R pista di volo aeroporto di Milano Linate.
- 2002/2003 <u>Rilevazioni topografiche</u>, tracciamenti opere per la realizzazione in subappalto del lotto 1.2 tratta <u>Alta Velocita' Milano-Bologna</u>.
- 2003 <u>Rilevazioni topografiche</u>, tracciamenti opere per la realizzazione della **METROTRANVIA SUD MILANO**. (appalto Metropolitane Milanesi).
- 2003 Rilevazioni topografiche, tracciamenti opere per la riqualifica del **raccordo 5**, **piazzale ATA** nell'aeroporto di Milano Linate.

## Impresa Garboli Conicos (Roma)

 2002/2003 - Rilevazione topografica, sviluppo progetto esecutivo, tracciamenti opere, assistenza di cantiere dei lavori per la realizzazione del nuovo ospedale "Bolognini" di Seriate (BG)

## Impresa Todini (Roma)

 2003 - Rilevazione e tracciamento opere per la realizzazione del completamento aerostazione passeggeri, terminal 1 Malpensa 2000.

## A.N.A.S. S.p.A. (Milano)

- 2003 S.S. 45bis "Gardesana Occidentale" Tronco Salo' Confine Compartimentale Galleria "Punta Forbiscile". Rilievo topografico stato di fatto finalizzato alla progettazione esecutiva dell'opera.
- 2005 S.S. 9 "Via Emilia" Ponte sul fiume Po (Piacenza), rilievi batimetrici alveo per la progettazione del consolidamento pila sud.
- 2007 S.S. 413 "ROMANA" Ponte sul fiume Po, livellazione capisaldi per la verifica statica.



IMPATTI AMBIENTALI – PROGETTAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE – VERIFICHE STATICHE E COLLAUDI - MONITORAGGIO TERRITORIO

#### Grassetto Lavori S.p.A. (Tortona)

- 2003 Collegamento ferroviario <u>Ferrovie Nord Milano</u> Saronno-Malpensa Interramento di Castellana Lotto 1 Appalto integrato, progetto esecutivo. Rilievo topografico stato di fatto.
- 2004 Variante S.S. 589 "dei laghi di Avigliana" lotto 1, agenzia Torino 2006. operazioni topografiche preliminari.

#### Permasteelisa S.p.A. (Treviso)

• 2004 – **Nuovo Polo Fieristico di Rho-Pero**, NPF: verifiche strutture metalliche, tracciamenti opere da realizzare e riferimenti per montaggio pennellature di rivestimento fabbricati.

#### Studio Taiana e associati (Como)

- 2004 Creazione **GIS rete fognaria del Comune di Erba** (CO). Rilevazione topografica e fotografica di oltre 90 km di fognature e rilevazione sezioni stradali per la realizzazione del piano manutenzione strade.
- 2006 Materializzazione e rilevazione capisaldi GPS per la creazione di GIS reti fognarie nei comuni di Longone (CO) e Ronago (VA)

## Provincia di Pavia

• 2004 – aggiornamento **Catasto strade** regione Lombardia: rilevazione cippi stradali di oltre 350km di ex strade statali della **provincia di Pavia**.

#### Cofatech Spa (Milano)

• 2004 – assistenza topografica per il montaggio del radar di terra di Linate.

#### Aeroporto di Firenze

• 2005 – Rilievo topografico strutture hangar aeroporto di Firenze

## Transtech (Roma)

- 2005 Rilievo topografico pista e strip per il collaudo dell'aeroporto di Bologna (110ha)
- 2005 Rilievo topografico dell'area interessata alla progettazione del nuovo raccordo sud dell'aeroporto di Milano Malpensa.
- 2005 Collaborazione per la progettazione del nuovo raccordo sud dell'aeroporto di Milano Malpensa.
- 2006 Rilievo topografico piazzale Meridiana e raccordo sud dell'aeroporto di Firenze

## Impresa COLOSIO (Bergamo)

- 2001 Rilevazioni topografiche, tracciamenti opere per la riqualifica della pista dell'aeroporto di Milano Linate;
- 2005 rilievi topografici, assistenza in cantiere, verifiche progettuali, assistenza al collaudo del rifacimento della **testata pista 2** (testata 35L) dell'aeroporto di Milano **Malpensa**.
- 2006 rilievo variante Schio-Thiene (Treviso) per contabilizzazione opere.

## CO.G.Edil S.p.a. (Tortona)

• 2005 – rilievi topografici, assistenza in cantiere, verifiche progettuali, assistenza al collaudo delle opere di mitigazione ambientale della **tangenziale est** di Milano **quartiere Olmi** 

## Studio Cazzamalli (Crema)

- 2005 Determinazione capisaldi per l'esecuzione dei rilievi topografici per la progettazione della variante dell'abitato di **Zogno** (BG)
- 2006 Determinazione capisaldi per il rilievo dei pozzi ENI nel comune di Sergnano (CR)

## Impresa CIC Spa (Varese)

- 2005 rilievi topografici, assistenza in cantiere, verifiche progettuali, assistenza al collaudo per la riqualifica del raccordo centrale dell'aeroporto di Milano Malpensa.
- 2006 rilievi topografici alveo fiume Olona e fiume Lanza, per lo studio idrogeologico per la realizzazione del nuovo svincolo a servizio del centro commerciale di Varese.

RILEVAZIONI TOPOGRAFICHE E BATIMETRICHE – SERVIZI TOPOGRAFICI PER L'OPERATIVITA' DEGLI AEROPORTI IMPATTI AMBIENTALI – PROGETTAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE – VERIFICHE STATICHE E COLLAUDI - MONITORAGGIO TERRITORIO

- 2007 rilievi topografici, assistenza in cantiere, verifiche progettuali, assistenza al collaudo per la costruzione del **raccordo W** dell'aeroporto di Milano **Malpensa**;
- 2007 Rilievi topografici e tracciamento opere per la riqualifica della variante della Roggia dell'autodromo di Monza:
- 2008 Rilievi topografici e tracciamento opere per la realizzazione del nuovo raccordo sud dell'aeroporto di Milano Malpensa;
- 2009 rilievi topografici, assistenza in cantiere, verifiche progettuali, assistenza al collaudo per la costruzione del raccordo H dell'aeroporto di Milano Malpensa;
- 2010/11 rilievi topografici, assistenza in cantiere, verifiche progettuali, assistenza al collaudo per la riqualifica del piazzale T2 dell'aeroporto di Milano **Malpensa**;

#### Comunità Europea - CCR (Ispra VA)

 2006 – Rilevazione coordinate geografiche centro ricerca CCR di Ispra (VA) per la determinazione dell'area di no fly zone.

#### Impresa Artifoni (Bergamo)

• 2005 - Rilievo fognature (13 km) nei comuni di Busnago, Robecchetto

#### Impresa DEC Spa (Bari)

- 2006 rilievo stazione FNM terminal 1 aeroporto di Milano Malpensa per la progettazione strutturale del nuovo Hotel Sheraton.
- 2008 assistenza topografica di cantiere per la costruzione dell'hotel Sheraton di Milano Malpensa

## Studio tecnico MISURA sas (Bergamo)

- 2006 Rilievo batimetrico cava Palosco (BG).
- 2007 Rilievo batimetrico e alveo **fiume Adda** nel comune di Fara d'Adda, per la progettazione del consolidamento degli argini.

### Impresa TOSONI Spa (Verona)

 2006 – Rilevazione e tracciamento strutture per il completamento del 3°/3° del terminal 1, aeroporto di Milano Malpensa.

#### Edimo Metallo Spa (Perugia)

• 2006 - Rilevazione e tracciamento strutture per il completamento del 3°/3° del terminal 1 (Tulipano), aeroporto di Milano Malpensa;

### Impresa Taddei Spa (Aquila)

- 2009 Rilevazione, tracciamento strutture, assistenza in cantiere per il completamento del satellite C dell'aeroporto di Milano Malpensa;
- 2009 Rilevazione, tracciamento strutture per il completamento di un capannone per il rimessaggio treni nel centro manutentivo dell'ATM di Precotto (MI);
- 2010 Rilevazione topografica aree interessate dalla progettazione dello svincolo autostradale tra la tangenziale Est (Molino Dorino) e l'autostrada A8 nell'ambito della viabilità di EXPO 2015 di Milano.

#### Impresa COLLINI Spa (Milano)

2006 – rilievo topografico canale Edison per la progettazione della nuova SS.45 "Dell'Adamello";

## MMI S.r.l. (Milano)

- 2006 rilievi topografici dell'alveo del fiume Olona, per lo studio idrogeologico dell'area interessata dalla progettazione di vasche di laminazione nel comune di Induno Olona;
- 2007 rilievi topografici dell'alveo del **fiume Olona**, per lo studio idrogeologico dell'area a sud del centro commerciale IPER di Varese;

## ILTAV srl (Sondrio)

• 2007 – rilevazione capisaldi GPS per la realizzazione di una fotogrammetria del comune di Bellano (LC)

RILEVAZIONI TOPOGRAFICHE E BATIMETRICHE – SERVIZI TOPOGRAFICI PER L'OPERATIVITA' DEGLI AEROPORTI IMPATTI AMBIENTALI – PROGETTAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE – VERIFICHE STATICHE E COLLAUDI - MONITORAGGIO TERRITORIO

#### SAB (Perugia)

2007 - rilievo topografico viabilità esterna al nuovo parcheggio multipiano dell'aeroporto di Milano Linate;

#### AICOM (Roma)

2007 – rilievo topografico area interessata alla costruzione del nuovo radar dell'aeroporto di Milano Malpensa;

#### Technital S.p.A. (Verona)

• 2008 – rilievi topografici aree e opere interessate dalla progettazione della "Autostrada Pedemontana Lombareda"

#### American School of Milan (Opera MI)

2008 – rilievi topografici rete smaltimento acque piovane e progettazione ampliamento rete;

#### Vetrobalsamo S.p.a. (Sesto san Giovanni MI)

- 2007/2008 Rilevazione topografica ex area industriale Breda.
- 2009 Rilevazione topografica centro di produzione di S.S.Giovanni (MI)

#### Impresa ACV S.p.a. (Tradate VA)

• 2008 – Rilevazione topografica **stazione FNM di Mariano Comense** per la progettazione esecutiva dell'adeguamento standard.

## Comune di Lonate Pozzolo (VA)

- 2009 Rilevazione topografica e stesura elaborati contabili del **polo estrattivo Cava S.Anna** nel comune di Lonate Pozzolo (VA) per il computo dei contributi estrattivi.
- 2009 Rilevazione topografica e stesura elaborati contabili del polo estrattivo Cava Calderona nel comune di Lonate Pozzolo (VA) per il computo dei contributi estrattivi.

## CET Italia Srl (Torino)

 2010 – Rilevazione topografica elettrodotto in Comune di Vaprio D'adda (BG) per la progettazione definitiva delle opere d'interramento.

## EXPO S.p.a. (Milano)

• 2010 – Rilevazione topografica delle aree di Rho-Pero per la progettazione definitiva delle infrastrutture dell'EXPO 2015 di Milano

#### PRC Elettronica (Milano)

 2010 – Assistenza di cantiere per l'esecuzione di impianti AVL quali redbar e uscite veloci nell'aeroporto di Milano Malpensa

#### Vitrociset (Roma)

 2010– Rilievazione coordinate geografiche nuove installazioni apparati meteo nell'aeroporto di Milano Malpensa.

## ENAV S.p.a. (Milano)

• 2010 - Rilevazione topografica delle aree interessate dalla progettazione della nuova TWR nel sedime aeroportuale di Milano Linate.