

# Curriculum Vitae

Io sottoscritto Dott. Geom. Ing. **Andrea Spagnolo** nato a Pontedera il 11/01/1969 con studio in Bientina (PI) Via Marco Polo 30/E avente C.F. SPG NDR 69A11 G843L P.IVA 01276820501 e residente nel

## DICHIARO

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall' art. 76 del DPR 445/2000 dichiaro che quanto di seguito corrisponde a verità.

Dichiaro altresì di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all' art. 7 della medesima legge.

## CURRICULUM STUDI

Dott. Ing. Geom. **Spagnolo Andrea** nato a Pontedera il 11/01/1969 con studio a Bientina (PI) Via Marco Polo n°30/e Tel. 0587/755694 fax 0587/755694 codice fiscale SPG NDR 69A11 G843L partita IVA 01276820501 e-mail [andrea@spstudio.org](mailto:andrea@spstudio.org) PEC [andrea.spagnolo1@geopec.it](mailto:andrea.spagnolo1@geopec.it) dichiara di aver conseguito:

- nell'anno 1989 diploma di maturità tecnica di Geometra;
- nell'anno 1993 abilitato all'esercizio della libera professione con iscrizione al Collegio dei Geometri della provincia di Pisa con il n° 1111
- nell'anno 2012 abilitato all'esercizio della libera professione di Ingegnere Civile all'Università di Firenze ed iscritto all'Ordine degli ingegneri della provincia di Pisa al n. 3170
- iscritto dal 1995 all'albo dei CTU sezione civile ed in seguito alla sezione penale del Tribunale di Pisa e civile del tribunale di Pistoia.
- nell'anno 2009 Laureato all'Università degli Studi Guglielmo Marconi - Roma nell'anno accademico in scienze geo-topo-cartografiche, ESTIMATIVE, territoriali ed edilizie con tesi eseguita su aspetti tecnici e giuridici dell'azione di regolamento dei confini.
- nell'anno 2010 ho conseguito il corso di perfezionamento universitario in Sistemi di Gestione Ambientale.
- nell'anno 2011 ho conseguito l'abilitazione come conciliatore professionista Camera di Commercio di Pisa e Pistoia con corso eseguito presso la camera di Commercio di Pisa con aggiornamento obbligatorio eseguito nell'anno 2013 e 2017.

- Nell'anno 2012 Laureato all'Università di Roma in **ingegneria civile ed ambientale** con una tesi eseguita su una viabilità alternativa alla Via Tosco Romagnola ubicata nel Comune di Camaione,
- Nell' anno 1997 ho conseguito l'abilitazione come coordinatore e per la progettazione nella sicurezza dei cantieri edili ed aggiornamento d.lgs. 81/2008 nell' anno 2010 e 2018.
- Iscritto all' AGIT (associazione Geometri Topografi).
- Socio sostenitore dal 2010 della SIFET (Società italiana di Fotogrammetria e Topografia).
- Socio Tecnico n. 257 società E-Valuations (**istituto di Estimo e Valutazioni**).  
Corso di estimo e Valutazioni Immobiliari standard Basilea II conseguito in data 10/12/2010
- Corso diagnostica edile attraverso la termografia ad infrarosso nel 2013 - ISO 9712
- Corso di addestramento di Livello 2 certificazione ISO 9712 Indagine Termografica
- Corso qualificazione energetica degli edifici nel 2010
- Corso Ponti termici e muffe ANIT nel 2014
- CTP in ricorsi in commissione tributaria e in sede giudiziaria civile e penale
- Iscritto come Consulente tecnico di ufficio delle commissioni tributarie di Pisa, Pistoia ed Arezzo
- Abilitato ENAC alla guida di sistemi di volo a guida remota (Droni)
- Tecnico abilitato antincendio con il numero PI00120I0423B
- **Tecnico abilitato qualifica REV (Recognised European Valuer) Tegova per le perizie immobiliari secondo gli standard immobiliari internazionali secondo le norme UNI 11558.**
- **Tecnico Beneviso Banca di Pisa e Fornacette.**

## PRESENTAZIONE PROFESSIONALE

Lo Studio opera nel settore da anni con particolare riferimento a pratiche catastali, rilievi strumentali planimetrici - piano altimetrici, restituzioni grafiche dettagliate attraverso l'utilizzo di Laser Scanner, rilievi geo-topografici ed edili in particolare:

- Pratiche urbanistiche
- Stime immobiliari
- Rilievi di fabbricati esistenti;
- Rilevamenti plano-altimetrici con profili longitudinali, sezioni trasversali;
- Rilevamenti e tracciamenti stradali per lavori esecutivi;
- Rilevamenti di profili, studio dei tracciati per elettrodotti, picchettamenti;
- Rilievi per l'esecuzione in automatico dei volumi di scavo o riporto per gli spianamenti;
- Piani particellari di esproprio;
- Aggiornamento geometrico delle mappe catastali;
- Riconfinamenti;
- Tipi di frazionamento e tipi mappali secondo la circolare 2/88 e in deroga e pratiche catastali.

- Esperto in pratiche catastali terreni ed urbano (DOCFA)
- Rilievi Laser Scanner
- Perizie Estimative
- Pratiche Edilizie
- Indagini Termografiche
- Perizie e certificazioni energetiche con e senza fotocamere termica
- Pratiche urbanistiche di vario tipo
- Rilievi con drone

**Graduatoria bandi nelle amministrazioni Pubbliche nel corso degli anni:**

**Comune di Pontedera** : posizione n° 1 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

**Comune di Rosignano Solvay** : posizione n° 2 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

**Comune di S. Maria a Monte** : posizione n° 1 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

**Comune di Lari** : posizione n° 1 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

**Comune di Collesalvetti** : posizione n° 1 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

**Comune di Busto Arsizio**: posizione n° 2 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

**Comune di Castiglione della Pescaia**: posizione n° 5 Bando per affidamento di incarichi professionali per redazione di atti catastali e rilievi topografici.

Lavori più significativi relativi a perizie di  
stima (prestazioni tutte eseguite in qualità  
di titolare):

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: ..... – San Giovanni in Valdarno (AR)

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione del valore di 180.000 €  
anno 2018

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: ..... – Orentano, fraz. Villa Campanile (PI)

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione del valore di 1.500.000 €  
anno 2017

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: ..... – Bagni di Lucca (LU)

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione del valore di 170.000 €  
anno 2018

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: ..... – Calcinaia (PI)

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione del valore di 110.000 €  
anno 2015

Incarico Importo Euro 1.000 circa

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: ..... – Cerretti (PI)

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione del valore di 450.000 €  
anno 2015

Incarico Importo Euro 1.000 circa

***- Perizia in qualità di CTU***

Committente: Tribunale di PISA (PI)

Varie perizie relative a fabbricati civili ed industriali in genere in qualità di consulente tecnico del giudice

***- Perizia in qualità di CTU***

Committente: Tribunale di PISA (PI)

Perizia Residence Solidago n. 41 unità immobiliari  
anno 2018 valore perizie Euro 8.000.000 circa  
Incarico Importo Euro 70.000 circa

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: Banca di Pisa e Fornacette

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione a Bientina del valore di 120.000 €  
anno 2017

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: Banca di Pisa e Fornacette

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione a Calcinaia del valore di 280.000 €  
anno 2017

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: Banca di Pisa e Fornacette

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione Santa Maria a Monte valore di 190.000 €  
anno 2018

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: Banca di Pisa e Fornacette

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione Capannoli del valore di 100.000 €  
anno 2018

***- Perizia di stima di un fabbricato ad uso civile abitazione***

Committente: Banca di Pisa e Fornacette

Perizia di stima relativo ad un fabbricato ad uso civile abitazione S. Giuliano Terme del valore di 350.000 €  
anno 2018

***- Perizia di stima CTU esecuzioni immobiliari***

Committente: Tribunale di Pistoia (PT)

Varie perizie di stima per esecuzioni immobiliari anno 2017-2018-2019

***- Perizie di stima CTP***

Committente: Varie committenze

Varie perizie di stima per consulenze tecniche di parte anni 1994-2018

**- Perizie di stima CTP commissioni tributarie provinciali e regionali**

Committente: Varie committenze

Varie perizie di stima per consulenze tecniche di parte tributarie anni 1994-2018

**- Perizie di stima CTP commissioni tributarie provinciali e regionali**

Committente: Varie committenze

Varie perizie di stima per consulenze tecniche di parte tributarie anni 1994-2018

**- Perizie di stima in qualità di CTU Tribunale di Pistoia ufficio esecuzioni immobiliari**

Committente: tribunale di Pistoia

Varie perizie di stima per consulenze tecniche di ufficio per esecuzioni immobiliari valori di stima complessivi intorno ai Euro 2.000.000

**- Perizie di stima giurata S. Croce sull' Arno**

Committente: S. Croce sull' Arno s.p.a. c.

Perizia di stima giurata di capannoni industriali per complessivi Euro 1.500.000

**- Perizie di stima giurata Comune di Vigevano**

Committente: Comune di Vigevano - Lavori pubblici

Perizia di stima giurata lotto 4 (terreni edificabili) per complessivi Euro 500.000 circa

**- Perizie di stima 2B properties**

Committente: 2B properties s.p.a. Montedera

Perizia di stima distributore carburanti in Calcinaia fraz. Fornacette Via Tosco Romagnola 108

**Lavori più significativi relativi a**

**Denunce di Inizio Attività (D.I.A.):**

**- Denuncia di inizio attività per ristrutturazione e variazione catastale**

Committente: S. Croce sull' Arno s.p.a. – Calcinaia (PI)

Denuncia di inizio attività per opere edilizie ai sensi della L.R. 1/05 per interventi di manutenzione straordinaria quali ristrutturazione fabbricato ad uso civile abitazione, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori, rilascio D.I.A., accatastamenti e variazioni catastali e rilascio abitabilità

**- Denuncia di inizio attività per ristrutturazione e variazione catastale**

Committente: ( ..... ) – Calcinaia (PI)

Denuncia di inizio attività per opere edilizie ai sensi della L.R. 1/05 per interventi di manutenzione straordinaria quali ristrutturazione fabbricato ad uso civile abitazione, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori, rilascio D.I.A., accatastamenti e variazioni catastali e rilascio abitabilità

***- Denuncia di inizio attività per cambio destinazione d'uso, variazione catastale e adeguamento norme antincendio***

Committente:

straordinaria quali cambio di destinazione d'uso, rilascio D.I.A., accatastamenti e variazioni catastali e adeguamento norme antincendio

***- Denuncia di inizio attività per ampliamento e variazioni catastali***

Committente: ( ..... )

Denuncia di inizio attività per opere edilizie ai sensi della L.R. 1/05 per interventi di manutenzione straordinaria quali ampliamento fabbricato ad uso civile abitazione, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori, rilascio D.I.A., accatastamenti e variazioni catastali e rilascio abitabilità

***- Denuncia di inizio attività per realizzazione muro di contenimento e rilascio autorizzazione paesaggistica***

Committente:

Denuncia di inizio attività per opere edilizie ai sensi della L.R. 1/05 per interventi di manutenzione straordinaria quali realizzazione di un muro di contenimento, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori, rilascio D.I.A. e rilascio autorizzazione paesaggistica

***- Denuncia di inizio attività per ampliamento e variazione catastale***

Committente: ( ..... ) Castelfranco di Sotto (PI)

Denuncia di inizio attività per opere edilizie ai sensi della L.R. 1/05 per interventi di manutenzione straordinaria quali ampliamento fabbricato ad uso civile abitazione, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori, rilascio D.I.A., accatastamenti e variazioni catastali e rilascio abitabilità

***- Denuncia di inizio attività per manutenzione copertura***

Committente: ( ..... ) Pistoia (PT)

Denuncia di inizio attività per opere edilizie ai sensi della L.R. 1/05 per interventi di manutenzione straordinaria quali manutenzione della copertura di un fabbricato ad uso civile abitazione, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori, rilascio D.I.A.

***- Concessione edilizia fabbricato unifamiliare***

Committente:

Concessione unifamiliare per l'edificazione di villa unifamiliare ad uso civile, redazione di piano di sicurezza, direzione lavori.

**- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e direzione dei lavori**

Committente: Venerabile confraternita di Misericordia Pontedera (Pisa)

Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e coordinamento del Cimitero di Pontedera

*Di seguito saranno riportati l'incarichi professionali svolti di maggior rilievo (curriculum):*

**Attività svolta per amministrazioni Pubbliche:**

- ◆ N° 5 Frazionamenti e tipi mappali strumentali fabbricati Stella Maris (Calambrone)
- ◆ Frazionamenti e tipi mappali della Scuola elementare di Lavaiano Comune di Lari (PI)
- ◆ Elaborazione di T.M. e successivo accampionamento della scuola Media in Cornate D'Adda prov. di Milano
- ◆ N° 2 Frazionamenti e tipi mappali strumentali fabbricato Terme di Casciana
- ◆ N° 5 Frazionamenti strumentali per esproprio Comune di Vicopisano
- ◆ - N° 2 Frazionamenti e tipi mappali strumentali area 167 in Stabbia di Cerreto Guidi (Fi)
- ◆ N° 1 Frazionamenti Genio Civile di Pisa per arginatura fiume Egola a S. Miniato
- ◆ N° 3 Frazionamenti strumentali per espropri Comune di Castelfranco
- ◆ N° 5 Frazionamenti strumentali per il Comune di Rosignano Marittimo (Li)
- ◆ N° 5 Frazionamenti strumentali per esproprio Comune di Vicopisano
- ◆ N° 5 Frazionamenti strumentali per il Comune di Rosignano Marittimo (Li)
- ◆ N° 3 Frazionamenti strumentali per il Comune di Collesalveti per parcheggio pubblico
- ◆ Redazione di P.I.P. in Calcinaia e relativo riconfinamento dell'area oggetto d'intervento

- ◆ Inquadramento cartografico sia planimetrico che piano - altimetrico dei pozzi ubicati nel Comune di Santa Maria a Monte per il Comune.
- ◆ Esecuzioni di frazionamenti, pratiche DOCFA, esecuzioni di piani particellari di esproprio per il Comune di Busto Arsizio (VA)
- ◆ Esecuzione di TF e TM zona acquedotto per il Comune di Castiglione della Pescaia (GR)
- ◆ Esecuzione di TM e DOCFA dell' RSA per il Comune di Cervignano del Friuli.
- ◆ TF Area PIP e vasche di espansione per il Comune di S.Maria a Monte.
- ◆ TF area PEEP per il Comune di Calcinaia – Consorzio di Sviluppo Valdera.
- ◆ Piani quotati e rilievi cassa espansione del fiume Arno per il Comune di Montopoli in Valdarno
- ◆ Monitoraggio della Torretta, parcheggio e cimitero in Località San Michele ubicata in Santa Maria a Monte (PI)
- ◆ **Accatastamento del nuovo Ospedale S. Giuseppe ad Empoli - ASL11 e INSO s.p.a.**
- ◆ **Monitoraggio strutturale del nuovo Ospedale S. Giuseppe ad Empoli - ASL11 e INSO s.p.a.**
- ◆ **Rilievo planoaltimetrico dell' area Ospedale S. Giuseppe ad Empoli - ASL11 e INSO s.p.a.**

**Attività svolta per soggetti e Società private:**

- ◆ N° 3 Frazionamenti e tipi mappali strumentali fabbricati PIAGGIO a Pisa
- ◆ N° 2 Frazionamenti e tipi mappali strumentali fabbricati in Varramista
- ◆ N° 3 Frazionamenti strumentali per lottizzazione in Comune di Montopoli V.A.
- ◆ N° 2000 circa Frazionamenti e tipi mappali per privati e professionisti in genere

- ◆ N° 2 Frazionamenti e tipi mappali strumentali fabbricati PIAGGIO a Vicopisano
- ◆ Realizzazione di Tipi Mappali per la regolarizzazione della Catena Distributori Api (LI)
- ◆ Stacco intera lottizzazione (circa 85000 mq), redazione di TF e TM, pratiche DOCFA, prop. SR Costruzioni in Comune di Vinci loc. Spicchio.

**Lavori più significativi relativi a rilievi  
topografici, pratiche catastali, ecc.:**

***- Arginatura lato sinistro del fiume Arno (tratto da Pontedera a La Rotta)***

Committente: Impresa Foglia - Parma - Genio Civile – GeoCAD s.r.l.

Rilievi topografici plano-altimetrici per l'esecuzione di piano quotato, curve di livello, n. 75 sezioni trasversali, n. 2 profili longitudinali, calcolo dei volumi

***- Verifica statica serbatoio antincendio a Livorno.***

Committente: AGIP Petroli Livorno/ Zama s.r.l.- Ing. Turchi Marco

Rilievi plano-altimetrici dello zoccolo di fondazione del serbatoio con relativo sviluppo grafico del cedimento.

***- Verifica del posizionamento di n. 16 serbatoi***

Committente: Agip Petroli Livorno/ Zama s.r.l.-Ing. Turchi Marco

Rilievi plano-altimetrici dei pilastri in c.a. con relativo sviluppo grafico di individuazione.

***- Frazionamenti ed accampionamenti in generale, pratiche catastali.***

Committente: numerosi professionisti e privati.

**Redazione di circa 3000 tipi di frazionamento e tipi mappali strumentali dal 1994 ad oggi,**

riconfinamenti e piani quotati eseguiti per professionisti e privati in genere.

Lavori in campagna strumentali tipi di frazionamento e mappali secondo la Circ. 2/88 od in deroga, planimetrie, vulture ecc...

***- Rilievi di n. 2 tettoie all'interno dello stabilimento PIAGGIO di Pontedera (fabbricato 2R, magazzino pezzi fusi).***

Committente: Piaggio e C.-Ing. Ghelli Giovanni

Rilievi plano-altimetrici per l'esecuzione di piano quotato e sezioni, posizionamento dei plinti di fondazione.

***- Rilievo di n. 1 parcheggio all'esterno dello stabilimento PIAGGIO di Pontedera (parcheggio 2R)***

Committente: Piaggio e C – Ing. Tamberi Marco.

Rilievi plano-altimetrici per l'esecuzione di piani quotati e sezioni, redazione grafica.

***- Pratiche di accampionamento dei fabbricati della Fondazione Stella Maris - Calambrone (Pi)***

Committente: Fondazione Stella Maris

Pratiche di accampionamento dei fabbricati (ospedali, centro di accoglienza, ecc...) di proprietà della Stella Maris a S. Miniato, Fauglia e Calambrone; definizione dei condoni edilizi, tipi mappali e planimetrie catastali e relative pratiche DOCFA.

***- Tipi di frazionamento in Vicopisano***

Committente: Comune di Vicopisano.

Redazione di tipi di frazionamento strumentali.

***- Rilievo di n. 1 parcheggio all'esterno dello stabilimento PIAGGIO di Pontedera (centro operai)***

Committente: Piaggio e C.

Rilievi plano-altimetrici per l'esecuzione di piani quotati e sezioni, redazione grafica.

***- Rilievo di n. 1 parcheggio all'esterno dello stabilimento PIAGGIO di Pontedera (piazzale ditte esterne).***

Committente: Piaggio e C.

Rilievi plano-altimetrici per l'esecuzione di piani quotati e sezioni, redazione grafica.

***- Rilievo pista dell' aeroporto all'interno dello stabilimento PIAGGIO di Pontedera.***

Committente: Piaggio e C.

Rilievo planimetrico della pista di volo, redazione grafica, verifica confini.

***- Rilievi per la realizzazione di piscina e campo da Tennis in Varramista (tenuta PIAGGIO Montopoli V.A.)***

Committente: Fattoria di Varramista

Rilievo plano-altimetrico dell' area, redazione di piano quotato, curve di livello, sezioni, planimetria, con i relativi tracciamenti, tipi mappali.

***- Rilievo planoaltimetrico dell' area pista di volo ed ex "Boyl" (superficie di 500.000 mq circa) all' interno degli stabilimenti PIAGGIO V.E. di Pontedera, per redazione di piano quotato, curve di livello e sezioni e relativa verifica di confini.***

Committente: Piaggio e C.

Proprietà: Demanio Aeronautico.

***- Rilievo planoaltimetrico dell' area denominata ex "PACHO" (superficie di 80.000 mq circa) all' esterno degli stabilimenti PIAGGIO V.E. di Pontedera e attigua all' area in oggetto con rilievo già effettuato del troncone di strada di accesso alla lottizzazione PIP3, per redazione di piano quotato, curve di livello e sezioni e relativi frazionamenti.***

Committente: Piaggio e C.

Proprietà: PIAGGIO & C. Pontedera.

***- Rilievo per accatastamento per ampliamento del capannone industriale sito in Pisa "MetalPlastic"(superficie di 25.000 mq circa) di proprietà della PIAGGIO V.E. di Pontedera. Redazione di T.M. e planimetrie catastali con pratica DOCFA.***

Committente: Piaggio e C.

Proprietà: PIAGGIO & C. Pontedera.

***- Tipi di frazionamento in Rosignano Solvay***

Committente: Comune di Rosignano Solvay (Livorno).

Redazione di tipi di frazionamento strumentali relativi a espropri e strade.

***- Rilievi planoaltimetrici a Pomarance***

Committente: AGAC ed ORION Reggio Emilia.

Redazione di piani particellari di esproprio piani quotati vari e tipi mappali e di frazionamento per la progettazione ed esecuzioni di n° 5 vapordotti eseguiti nel Comune di Pomarance.

***- Rilievi planoaltimetrici a S. Piero a Grado***

Committente:

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione di nuovi impianti sportivi sulla proprietà dell' Università di Pisa, tipo mappale.

***- Rilievi planoaltimetrici Cantine (Spumanti) FERRARI f.lli Lunelli - Trento***

Committente: Cantine Ferrari - Trento.

Redazione di piani quotati necessari all' impianto dei nuovi vigneti e delle varie sistemazioni esterne per una superficie di circa mq. 54.000, tipi di frazionamento.

***- Rilievo per accatastamento per ampliamento del capannone industriale sito in Lugnano (Pisa) (superficie di 15.000 mq circa) di proprietà della PIAGGIO V.E. di Pontedera.***

***Redazione di T.M. e planimetrie catastali con pratica DOCFA.***

Committente: Piaggio e C.

Proprietà: PIAGGIO & C. Pontedera.

***- Rilievo per la progettazione della nuova zona P.I.P. a Montopoli V.A. fraz. Capanne***

Committente: Comune di Montopoli V.A.

Redazione di tipi di frazionamento/mappali strumentali relativi a espropri e strade, lotti.

Rilievo plano-altimetrico dell' area, redazione di piano quotato, curve di livello, sezioni, planimetrie, e relativi tracciamenti sul terreno.

***- Rilievo per la progettazione della nuova area 167 a Montopoli V.A. fraz. Castedelbosco***

Committente: I

Redazione di tipi di frazionamento strumentali/mappali relativi a espropri e strade, lotti.

Rilievo plano-altimetrico dell' area, redazione di piano quotato, curve di livello, sezioni, planimetrie, e relativi tracciamenti sul terreno.

***- Rilievo delle cantine a Lari per pericolo idrogeologico***

Committente: Comune di Lari

Rilievo plano-altimetrico dell' area, redazione di piano quotato e sezioni per l' individuazione planoaltimetrica delle cantine sottostanti i fabbricati sottoposti a pericolo crollo.

***- Rilievi planoaltimetrici a Pontedera***

Committente: Comune di Pontedera.

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione del nuovo parcheggio interrato in piazza Garibaldi a Pontedera.

***- Rilievi planoaltimetrici alla Rotta***

Committente: Comune di Pontedera.

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione delle nuove sistemazioni esterne in fraz. La Rotta.

***- Accatastamenti e piani quotati Comune di S. Maria a Monte***

Committente: Comune di S. Maria a Monte.

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione di nuovi insediamenti, redazioni di tipi mappali e frazionamenti per accatastamento scuole e realizzazione di strade.

***- Accatastamento Ospedale di Empoli***

Committente: ASL 11 di Empoli.

Redazioni di tipi mappali e accatastamento ospedale di Empoli (Firenze) Affidato in data Giugno 2002

**- Rilievi planoaltimetrici fiume Fine**

Committente: Consorzio di Bonifica Valdera.

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione delle nuove sistemazioni idrauliche del fiume Fine in Comune di Chianni e Casciana Terme (percorso km 5.00).

**- Rilievi planoaltimetrici cassa di espansione del fiume ARNO in Comune di Monopoli V.A.**

Committente: Comune di Montopoli V.A..

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione preliminare della nuova cassa di espansione del fiume Arno in Comune di Montopoli V.A. (circa 30.000 Ettari).

**- Rilievi planoaltimetrici canale nuovo a Marlia (Lu).**

Committente: Società ACQUE s.p.a..

Redazione di piani quotati e sezioni trasversali necessarie alla sistemazione idraulica del Canale nuovo nei Comuni di Lucca e Capannori. (lunghezza circa 8500 metri).

**- Rilievi planoaltimetrici cassa di espansione in Comune di Vicopisano.**

Committente: Comune di Vicopisano.

Redazione di piani quotati necessari alla progettazione preliminare della nuova cassa di espansione in Comune di Vicopisano. (circa 5.00 Ettari).

**- Rilievo nel Comune di Vinci con Laser Scanner.**

Committente:

- a) Scansione di tutta la prospettiva della cava con riferimenti piano altimetrici, restituzione grafica di sezioni longitudinali con riferimenti piano altimetrici
- b) Riconfinamento di tutta la proprietà

**- Rilievo nel Comune di Casteggio (PV)**

Committente:

Rilievo della discarica circa 15 ha con riferimenti piano altimetrici, restituzione grafica di sezioni longitudinali con riferimenti piano altimetrici

**- Rilievo nel Comune di Pomarance**

Committente:

Rilievo della discarica "Bulera" circa 12 ha con riferimenti piano altimetrici, restituzione grafica di sezioni

longitudinali con riferimenti piano altimetrici

***- Rilievo con Laser Scanner in Casciana Terme.***

Committente: *Comune di Casciana Terme*

Restituzione planimetrica e piano - altimetrica di grotte ubicate nel Comune di Casciana Terme

***-Rilievo della P.zza di Bientina con Laser Scanner.***

Restituzione completa di tutta la P.zza e relativi monumenti ad alta risoluzione grafica attraverso l'utilizzo di Laser Scanner.

***-Rilievo della Via del Popolo Comune di Piombino con Laser Scanner.***

Committente: Comune di Piombino.

Restituzione completa di tutta la zona costiera e relativi monumenti ad alta risoluzione grafica attraverso l'utilizzo di Laser Scanner.

***-Rilievo prospettico delle facciate di villetta unifamiliare.***

Committente: *Comune di Castelfranco di Sotto*

Restituzione completa di tutte le facciate del fabbricato adibito a civile ed andamento morfologico del terreno ubicato nel Comune Castelfranco di Sotto (PI) Fraz. Orentano Loc. Villa Campanile.

***-Rilievo piano altimetrico Centro Ippico "Lo Scoiattolo".***

Committente: *Comune di Casciana Terme*

Rilievo piano altimetrico mediante l'utilizzo di Gps, di tutta la proprietà e successiva restituzione cartografica con sezioni e curve di livello.

***-Redazione di T.M. e successivo accatastamento della Chiesa di Putignano***

Committente: *Comune di Putignano*

Realizzazione di tipo mappale strumentale, e rilievi planimetrici degli ambienti interni per la redazione di Docfa necessari all'accatastamento della proprietà.

***-Rilievo piano altimetrico Soc. Consorzio di Bonifica Valdera.***

Committente: Soc. Consorzio di Bonifica Valdera.

Rilievo dell'andamento del fosso di Lari.

***-Rilievo piano altimetrico Soc. Consorzio di Bonifica Valdera.***

Committente: Soc. Consorzio di Bonifica Valdera.

Rilievo dell'andamento del fosso di Lari.

***-Rilievo per riconfinamento intera prop. Cantine Frat.lli Lunelli (Trento)***

Committente: .

Inquadramento della zona da riconfinare attraverso l'utilizzo di mappe d'impianto e/o possibili frazionamenti con successivi picchettamenti alla prop. sopra elencata

***- Accatastamenti RSA Cervignano del Friuli***

Committente: Comune di Cervignano del Friuli

Redazione di tipi mappali per accatastamento RSA di Cervignano del Friuli e relativo DOCFA.

***- Accatastamenti centrale dell' Acqua di Castiglione della Pescaia***

Committente: Comune di Castiglione della Pescaia

Redazione di tipi mappali per accatastamento, frazionamenti e relativi DOCFA.

***- Frazionamento via vespri siciliani in Comune di Busto Arsizio (VA)***

Committente: Comune di Busto Arsizio

Redazione di frazionamenti e relativi DOCFA per creazione di aree urbane, redazione di piano particellare di esproprio con relative procedure.

***- Frazionamenti proprietà ASL11***

Committente: ASL 11 di Empoli.

Redazioni di tipi di frazionamento

***- Monitoraggio frane in Comune di Santa Maria a Monte***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

Misurazioni di monitoraggio frane Via di Costa.

***- Frazionamento zona PIP in Comune di Santa Maria a Monte (PI)***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

Redazione di frazionamenti nuova area PIP

***- Frazionamento zona PEEP in Comune di Calcinaia (PI)***

Committente: consorzio di sviluppo Valdera

Redazione di frazionamenti nuova area PEEP

***- Frazionamento parcheggio in Comune di Collesalveti (LI)***

Committente: Comune di Collesalveti

Redazione di frazionamenti parcheggio fg. 52

***- Frazionamento strada di San Donato KM 8.00 in Comune di Santa Maria a Monte (PI)***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

Redazione di frazionamenti strada di san donato

***- Monitoraggio frane in Comune di Santa Maria a Monte***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

Misurazioni di monitoraggio frane Via di Costa e cimitero comunale

***- Frazionamento pozzi acqua in Comune di Santa Maria a Monte (PI)***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

Redazione di n. 8 frazionamenti strada di san donato

***- Accatastamenti proprietà in Comune di Lari***

Committente: Comune di Lari

Redazione di mappali e relativi DOCFA.

***- Accatastamenti proprietà in Comune di Collesalveti***

Committente: Comune di Collesalveti

Redazione di mappali e frazionamenti propr. comunale

***- Accatastamenti edifici scolastici in Comune di Santa Maria a Monte***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

***- Accampionamento complessi scolastici Comune di Santa Maria a Monte (PI)***

Committente: Comune di Santa Maria a Monte

Redazione pratiche catastali intero territorio comunale

***- Rilievo LASER Comune di Piombino***

Committente: Comune di Piombino

Rilievo Laser Via del Popolo Comune di Piombino

***- Rilievo planoaltimetrico industria PISTONI ASSO a Calcinaia***

Committente: Pistoni Asso s.p.a.

Rilievo planaltimetrico dell' intero stabilimento

***- Rilievo per accatastamento del nuovo Ospedale S. Giuseppe ad Empoli - ASL11 e INSO s.p.a.***

Committente: INSO s.p.a.

Rilievo topografico della zona del nuovo ospedale S. Giuseppe

**- Monitoraggio strutturale del nuovo Ospedale S. Giuseppe ad Empoli - ASL11 e INSO s.p.a.**

Committente: INSO s.p.a.

Monitoraggio di precisione del nuovo ospedale S. Giuseppe

**- Rilievo planoaltimetrico dell' area Ospedale S. Giuseppe ad Empoli - ASL11 e INSO s.p.a.**

Committente: INSO s.p.a.

Rilievo planaltimetrico della zona del nuovo ospedale S. Giuseppe

*In fede*

*Ing. Geom. Andrea SPAGNOLO*