

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Attività
Tipologia
Indirizzo
CF e PI
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di costituzione

STUDIO TECNICO GEOMETRI BETTARINI E CARDINI

Società Tecnica di Rilevamento e di Servizio al Territorio

Associazione Professionale
Corso Principe Amedeo n.31 56025 Pontedera (PI)
01190060507
0587 56414
0587 215060
Info@bettarinicardini.it
Italiana
1 settembre 1991

COMPONENTI E COLLABORATORI

Cognome e Nome

Luogo e data di nascita
Residenza
CF
Titolo
Iscrizione Albo/Ordine/Collegio
N°
dal
Telefono
Fax
Cell.
E-mail
Nazionalità
Qualifica

BETTARINI ALESSANDRO

Pontedera (PI) il 17.10.1963
Via della Bianca n.12 56025 Pontedera (PI)
BTTLN63R17G843T
Geometra
Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Pisa
870
23.03.1985
0587 56414
0587 215060
347 3815546
alessandrobettarini@bettarinicardini.it
italiana
SOCIO – Geometra – Topografo Master – Esperto catastale ed operatore Cad

Cognome e Nome

Luogo e data di nascita
Residenza
CF
Titolo
Iscrizione Albo/Ordine/Collegio
N°
dal
Telefono
Fax
Cell.
E-mail
Nazionalità
Qualifica

CARDINI ROBERTO

Pontedera (PI) il 11.12.1963
Via dei Salici n.123 56012 Calcinaia (PI)
CRDRRT63T11G843M
Geometra
Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Pisa
918
16.01.1988
0587 56414
0587 215060
347 2304959
robertocardini@bettarinicardini.it
italiana
SOCIO – Geometra – Topografo Master – Esperto catastale ed operatore Cad

Cognome e Nome	ARZILLI ALESSIO
Luogo e data di nascita	Pontedera (PI) il 17.01.1980
Residenza	Via del Casone n.24 56025 Pontedera
CF	RZLLSS80A17G843W
Titolo	Geometra
Iscrizione Albo/Ordine/Collegio	Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Pisa
N°	1748
dal	09.02.2006
Telefono	0587 56414
Fax	0587 215060
Cell.	3471088446
E-mail	info@bettarinicardini.it
Nazionalità	italiana
Qualifica	COLLABORATORE – Geometra – Topografo Master – Esperto catastale ed operatore Cad

Lo studio si avvale inoltre, in caso di lavori di maggiore entità e di urgenza, di collaborazione esterna con geometri di fiducia che hanno maturato esperienza nel rilevamento topografico e nel disegno grafico con il nostro studio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Cognome e Nome	ALESSANDRO BETTARINI
• Date (da – a)	1977-1982
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Statale per Geometri Brunelleschi – Empoli (FI)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione, Estimo, Catasto, Topografia, Diritto Civile.
• Qualifica conseguita	Diploma di Geometra (1982) - Diploma di Abilitazione alla Professione di Geometra (1985)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
Cognome e Nome	ROBERTO CARDINI
• Date (da – a)	1977-1982
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Statale per Geometri E. Santoni - Pisa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione, Estimo, Catasto, Topografia, Diritto Civile.
• Qualifica conseguita	Diploma di Geometra (1982) - Diploma di Abilitazione alla Professione di Geometra (1988)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Prima lingua

Altre lingue

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

italiano

inglese

buona

buona

buona

1996

Convegno di aggiornamento – S.Terenzo di Lerici (SP).

Gli aspetti tecnico giuridici dei riconfinamenti.

2003

Corso professionale – Arezzo

Metodo e tecniche di misura GPS.

2005

Convegno di aggiornamento – Rimini

Il Catasto nell'era del GPS.

2007

Convegno di aggiornamento – Rimini

Le riconfinazioni nell'Era del Digitale.

2009

Convegno di aggiornamento – Lucca

Il riconfinamento.

2009

Convegno di aggiornamento – Pisa

Gli aspetti tecnici della riconfinazione.

2009

Convegno di aggiornamento – Pisa

Metodo e tecniche di misura GPS.

2011

Convegno di aggiornamento – Pisa

Gli aspetti tecnici della riconfinazione.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2011

Corso professionale – Pisa

Metodi e tecniche di misura con Laser scanner

2009-2012

Aggiornamento professionale in qualità di docenti (Tecnici Liberi Professionisti) ai corsi di preparazione agli esami di stato per tirocinanti del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Pisa – Pisa;

La rete GNSS del Comitato Regionale Geometri;

Agenzia del Territorio - Catasto Urbano e Catasto Terreni;

Rilievi con strumentazione GPS;

2014

Seminari e Workshop presso DronItaly - Milano 24-25 ottobre 2014

Sistemi Aerei a pilotaggio remoto (SAPR): norme, operatività e applicazioni professionali per la professione del Geometra e dell'Ingegnere;

Impiego dei SAPR in agricoltura;

I droni per il rilievo e la salvaguardia dei beni culturali e del territorio.

Rilievi fotografici, qualità ed affidabilità delle misure fotogrammetriche nei rilevamenti e nel monitoraggio.

L'impiego dei Droni nella professione del Geometra.

Il rilievo 3D delle strutture e degli oggetti.

2015

Il drone e le nuove opportunità per il Geometra;

Riforma del Catasto;

Il Processo Civile Telematico;

Il Consulente Tecnico di Parte;

2016

Geomatica per immagini da SAPR e altro;

Presentazione Drone;

Consulenza Tecnica di ufficio e di parte nel Processo Civile;

2017

La disciplina del Territorio Rurale dopo l'entrata in vigore del piano paesaggistico;

L'abuso edilizio, le procedure sanzionatorie e la regolarizzazione di opere edilizie già realizzate - dopo la L.R. 65/2014 novellata dalla L.R. 49/2015, L.R. 43/2016, L. 164/2014 c.d. "sblocca-Italia" e la L. 124/2015 c.d. "Legge Madia";

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Rilievi plano-altimetrici, architettonici, aerofotogrammetria, GIS, monitoraggio agricolo ed ambientale. Progettazione, Direzione dei Lavori, contabilità per nuove costruzioni e nel recupero del patrimonio edilizio esistente. Consulenze Tecniche d'Ufficio nel Processo Civile per il Tribunale di Pontedera e di Pisa. Perizie estimative, valutazioni e consulenze sulle proprietà.

CAPACITÀ E SERVIZI

Maturità ed esperienza acquisite nel corso della professione.

PROFESSIONE DEL GEOMETRA

Trattandosi di una professione che abbraccia tanti settori, abbiamo maturato una notevole esperienza nel settore periziale per innumerevoli tipologie di situazioni, dalle stime di danni

alle stime di valore di terreni e proprietà immobiliari in genere. Lo studio si occupa anche delle problematiche relative ai trasferimenti immobiliari, denunce di successione e compravendite. Ci occupiamo inoltre di Certificazioni energetiche essendo provvisti di apposito software e Termocamera.

RILIEVI TOPOGRAFICI TRADIZIONALI

Rilievi piano–altimetrici con metodologia GPS;
Reti GPS per inquadramento territoriale di grandi estensioni e/o lunghi tracciati;
Rilievi piano–altimetrici con metodologia tradizionale;
Rilievi batimetrici;
Rilievi architettonici e raddrizzamenti fotografici;
Rilievi di reti e servizi tecnologici;
Triangolazioni e poligonali di precisione;
Livellazioni di precisione;
Rilievi e tracciamenti per urbanizzazioni, lottizzazioni, ect.;

Tracciamenti per lavori esecutivi: strade, ferrovie, gallerie, canali, elettrodotti, acquedotti, ect.;

Tracciamenti di precisione nuove costruzioni in carpenteria metallica ed impianti tecnologici;
Aggiornamento geometrico della cartografia catastale – Tipi di frazionamento e mappali;
Pratiche catastali, nuovi accatastamenti e denunce di variazione;
Calcolo indennità temporanea e di espropri, registrazione e trascrizione Decreti di Esproprio;
Rilievi per servitù ed espropri;
Monitoraggio opere civili, dighe e/o bacini, frane o movimenti del terreno per cause naturali ed artificiali;
Rilievi di supporto alla redazione di cartografia GIS;
Rilievi di supporto alla redazione di cartografie con tecnica Lidar e aerofotogrammetrica;
Gestione, calcoli e restituzione computerizzata mediante software specifico di topografia e grafica.
Consulenze tecnico legali di CTP e CTU, contabilità, movimento terra, azioni di regolamento dei confini, trasformazioni del territorio, ect.

RILIEVI LASER SCANNER 3D

Rilievo in architettura;
Rilievo in archeologia;
Rilievo di beni culturali;
Rilievo di interni;
Rilievo di strutture ingegneristiche;
Rilievo ambientale, stradale e tunnel;
Rilievo di siti industriali;
Rilievo per stati d'avanzamento e direzioni dei lavori, cave movimentazione terra;
Rilievi di monitoraggio edifici.

RILIEVI CON TECNOLOGIA UAV-SAPR (Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto)

Rilievi piano-altimetrici;
Rilievi aerofotogrammetrici - Ortofoto;
Rilievo fotogrammetrico del dissesto idrogeologico e disastri ambientali;
Rilievi in archeologia;

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Rilievo di beni culturali;
Monitoraggio culturale e imaging multi e iperpettrale;
sione;
Monitoraggio ambientale/forestale;
Monitoraggio impianti ed infrastrutture;

Competenze tecniche, professionali e di relazione acquisite sui luoghi di lavoro, con privati, Società pubbliche e private, Enti Pubblici, Consorzi, (contatti con persone di formazione tecnica e professionale diversa) durante incontri, conferenze ed anche per scambio d'informazioni finalizzato alla risoluzione di problematiche, soluzioni progettuali strettamente collegate al lavoro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Lo Studio Tecnico Geometri Bettarini e Cardini opera nel rilevamento del territorio da oltre 20 anni, rispondendo alla continua richiesta di collaborazione, supporto tecnico e professionale negli ambiti di progettazioni, studi di fattibilità ed assistenza tecnica a lavori esecutivi di vario genere, offrendo servizi sempre all'avanguardia.

Lo studio risponde, per i propri servizi offerti, ai requisiti richiesti contando su personale della massima serietà e dotato di una lunga esperienza. La struttura tecnica viene rigorosamente e puntualmente aggiornata con le ultime novità, sia per le attrezzature tecniche di rilevamento, sia con i prodotti Hardware e Software presenti sul mercato, ciò consente di ridurre notevolmente i costi nell'esecuzione dei propri servizi senza trascurarne la dovuta qualità. Capacità di lavoro in gruppi, attraverso sistemi di comunicazione avanzata. Competenze organizzative, acquisite in coordinamento, con singoli gruppi di lavoro del settore.

Lo Studio Tecnico Geometri Bettarini e Cardini, con la composizione del personale attuale e con le attrezzature in proprio possesso, è in grado di svolgere operazione topografiche in campagna con n° 2/3 squadre topografiche/giorno così composte e distribuite secondo le modalità di rilievo per esecuzione di rilievi topografici plano-altimetrici, rilievi catastali, tracciamenti e monitoraggi, così suddivisi:

- A n°3 operatori con attrezzatura GPS Leica;
- B n°1 operatori con attrezzatura LEICA TS30 per rilievi, tracciamenti di precisione e monitoraggi;
- D n°2 operatori con attrezzatura LEICA TCRM 1103 Plus;
- E n°2 operatori per livellazioni di precisione con livello digitale SOKKIA SDL 30;
- F n°1/2 operatori con attrezzatura Laser Scanner Leica C10;
- G n°1/2 operatori con attrezzatura SAPR DJI Spreading Wings S1000 e DJI Phantom 2 Vision;

Lo studio così organizzato è in grado di svolgere rilievi topografici, architettonici ed aerofotogrammetrici UAV/SAPR di diversa tipologia e varia difficoltà, rispettando le molteplici esigenze della committenza spesso legate ai tempi ristretti per eseguire tracciamenti esecutivi, monitoraggi, rilievi e loro restituzioni.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Strumentazione Topografica

N° 3 Ricevitori GPS

N°1 GPS Leica 1230 RTK, n°1 GPS LEICA RX1250 Glonass Geodetico, n°1 GPS LEICA VIVA GS15 Glonass Geodetico

N° 24 canali, Doppia Frequenza, trasmissione con radio modem e telefono GSM. Modalità di misura in RTK, statico, statico rapido, Statico & go, cinematico, on the fly, DGPS, Navigazione, post-elaborazione.

Applicabile per controlli geodetici, punti fotografici, rilievi di dettaglio e topografici, rilievi catastali, rilievi sismici, edilizia, ingegneria, tracciamenti, rilievi di miniere, controllo macchine, rilievi idrografici, cartografia GIS, stazioni di riferimento, monitoraggio, reti geodetiche, appoggi per rilievi aerofotogrammetrici, tracciamenti stradali.

N° 1 Stazione Totale Automatica Leica TS30

Stazione Totale Robotizzata di Altissima Precisione con Dispositivo ATR Sistema Automatico di Collimazione

Portata del Sistema di Puntamento Automatico ATR fino a 3000 m (Con Prisma Leica GPR1) Precisione di Collimazione Automatica con Sistema ATR : 1" (0.3 mgon), con precisione di posizionamento ± 7 mm a 3.000m, Campo di vista ATR 0°28' (0,52 gon) Lettura Angolare minimo conteggio visualizzato Hz e V = 0,1"/0,1cc Precisione Angolare 0,5"(0,15mgon =1,5cc) Portata Distanziometro 3500 m con Prisma Circolare (GPR1), Lettura 0,1 mm. Precisione 0.6 mm+1 ppm – Tempo misura tip. 7 s Misura di distanza senza riflettore (no-prisma) con spot laser fino a 1000 m, precisione 2 mm + 2 ppm – tempo misura tip 3-6 Rotazione motori con guida diretta basata su tecnologia piezo, Compensatore:range di misura 4' (0.07 gon) – compensazione quadri-assiale.

N° 1 Stazione Totale Motorizzata Reflectorless (X Range) Leica TCRM 1103 Plus

Precisione angolare al 3"(1 mgon), precisione distanze 2mm + 2ppm, misura senza prisma EDM Laser fino a 200 ml., registrazione interna fino a 90.000 blocchi di dati. completa di software interno dei Programmi Standard(orientamento e trasferimento di quota, intersezione inversa, tracciamento, quota di punti non accessibili, distanze di raccordo) e dei Programmi Opzionali (calcolo di aree, COGO-intersezioni-squadri-allineamenti-ect., stazione libera, punti nascosti, linea di riferimento, road plus, giro di orizzonte, poligoni, autorecord, tracciamento di DTM, scansione di superfici).

N°1 Livello di precisione Digitale Sokkia SDL 30.

Autolivellante, lettura digitale con codice a barre, precisione +/- 0.1 mm/km.

Accessori Topografici

- n° 6 Treppiedi in legno serie Professional);
- n° 4 Basette con porta prisma ed oculare per centramento stazioni;
- n° 4 Prismi ottici standard (K=-30 mm Sokkia – K=0 Leica.);
- n° 1 Prisma ottico 360° Leica
- n° 3 Microprismi ottici (K=0 mm. E K=17.5 mm.);
- n° 6 Paline per misure con prisma;
- n° 1 Bipede per sostegno palina GPS per rilievi statici di precisione;
- n° 1 Tripede per sostegno treppiede per rilievi e tracciamenti di precisione;
- n° 3 Distanziometri Laser portatili LEICA Disto Classic, di supporto ai rilievi con metodologia GPS e per rilievi di manufatti o spigoli di fabbricati.

Batimetrie di invasi, laghi, fiumi, dighe.

n° 1 Ecoscandaglio Condor 242 con display grafico, visualizzatore dell'andamento e struttura del fondale, trasduttore verticale a per rilevamenti batimetrici, interfaccia dati con GPS.

Software tecnico:

Sistema operativo Microsoft Windows XP Professional; Windows Seven;

Sistema operativo MAC OS;
Autodesk AUTOCAD LT;
DEAS per Successioni;
EUCLIDE per Certificazioni Energetiche.

Con licenze originali regolarmente autorizzate.

Software Topografico:

Leicageosystem - LEICA SKI-PRO Leica Geo-Office- Rilievi GPS, Trasformazione coordinate WGS84, rototraslazioni a 7 parametri in 3D, elaborazioni in Post-Processing;
SierraSoft TOPKO-M Vs. 2011 e agg.ti- Topografia e modelli 3D N°2 licenze;
SierraSoft PROST Vs. 2011 e agg.ti - Progettazione stradale, idraulica, ferroviaria, calcolo volumetrie N°2 licenze;
SierraSoft Rasta-M V.2011 e agg.ti- Raddrizzamento raster e vettorializzazione N°2 licenze;

Periferiche

n° 1 Plotter a colori Hewlett Packard Designjet T770 (a rullo formato A/0);
N°1 Stampante multifunzione HP Color Laserjet CM6030 MFP A/3
N°1 Stampante multifunzione Samsung Color Laserjet CLX 3175;
n° 1 Stampante B/n laser Hewlett Packard Laserjet 5P (formato A/4);
n° 1 Stampante a colori Hewlett Packard Deskjet 930C (formato A/4);
n°2 Stampanti a colori Canon PIXMA iP4200 (formato A/4)
n° 1 Scanner a colori Mustek A3 EP (formato A/3);
n° 1 Tavoleta grafica digitalizzatrice Summagraphics – Summagraphics II Professional;
n° 3 Fotocamere digitali (2 Nikon – Canon);

Automezzi

n°2 Fuoristrada.
n°1 Autocarro .Nissan Kubistar

Natanti

n°1 Barca in alluminio Canadian con motore 4 tempi 6 CV .
n°1 Tender Zodiac 245 con motore elettrico.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Competenze proprie acquisite negli studi, disegno grafico, disegno artistico, fotografia.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Pubblicazioni – Anno 1999

La Discarica di Chianni (PI) – A.R.P.A.T. – Pag.55 Par.16 Volumetrie della discarica.

PATENTE O PATENTI

B

ESPERIENZA LAVORATIVA

CURRICULUM PROFESSIONALE

SETTORE

RILIEVI TOPOGRAFICI

Rilievi planoaltimetrici – Rilievi batimetrici - Livellazioni

Tracciamenti esecutivi - Monitoraggi

Elenco delle principali prestazioni svolte per:

Amministrazioni Pubbliche – Consorzi municipalizzati- Enti

Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2016
Oggetto	Progetto per la realizzazione del nuovo sistema fognario da Nozzano a Pontetto (LU)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature, fossi e canali.		
Committente	CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO	Anno	2016
Oggetto	Progetto per la regimazione e salvaguardia idraulica di Romito-Pontedera (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografico del Rio Padule nel Comune di Pontedera (PI).		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2015
Oggetto	Progetto per la sistemazione del Fosso di Scolo in Pisa (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature, fossi e canali.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2014
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario di collegamento depuratori tra Pieve a Nievole e S. Croce sull'Arno (PT-PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2014
Oggetto	Progetto di realizzazione nuova viabilità di collegamento a depuratore di Arcidosso (GR).		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	COMUNE DI S. MARIA A MONTE	Anno	2014
Oggetto	Progettazione nuovo campo sportivo.		
Prestazioni svolte	Rilievo topografico plano-altimetrico della pista di atletica .		
Committente	COMUNE DI S. MARIA A MONTE	Anno	2014
Oggetto	Progettazione sistemazione Piazza della Vittoria.		
Prestazioni svolte	Rilievo topografico plano-altimetrico della piazza, viabilità e fabbricati circostanti..		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2014 - in corso
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario in Navacchio (PI)		

Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici e tracciamenti di supporto alla progettazione, realizzazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Lucca Loc. Oltreserchio (LU)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Ponsacco-Casciana Terme Lari (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Calcinaia (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Fauglia (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Sovicille(SI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2013
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Montelupo Fiorentino (FI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2012
Oggetto	Indagine conoscitiva bacino idraulico di Isola in Sesto Fiorentino (FI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici e batimetrici di supporto all'indagine e studi di progetto di bacino idraulico.		
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze	Anno	2012

Oggetto	Indagine conoscitiva bacino idraulico di Cortifedi in Barberino Val d'Elsa (FI)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici e batimetrici di supporto all'indagine e studi di progetto di bacino idraulico.
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze Anno 2012
Oggetto	Indagine conoscitiva bacino idraulico di Migliorini in Barberino Val d'Elsa (FI)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici e batimetrici di supporto all'indagine e studi di progetto di bacino idraulico.
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa Anno 2012-2011
Oggetto	Monitoraggio periodo Diga di Cepparello (SI)
Prestazioni svolte	Rilievi di monitoraggio periodici alla diga di Cepparello (SI).
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze Anno 2012-2011
Oggetto	Indagine conoscitiva bacino idraulico di Cammenata in Cavriglia (AR) ()
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici e batimetrici di supporto all'indagine e studi di progetto di bacino idraulico.
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze Anno 2012-2011
Oggetto	Indagine conoscitiva bacino idraulico di Scaglie in Cavriglia (AR)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici e batimetrici di supporto all'indagine e studi di progetto di bacino idraulico.
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze Anno 2012-2011
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Porto S.Stefano (GR)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.
Committente	INGEGNERIE TOSCANE S.p.A. - Firenze Anno 2011
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario e depurazione nel comune di Agliana (PT)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature ed impianto di depurazione.
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa Anno 2011
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto depurazione nel comune di Pienza (SI)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di impianto di depurazione.
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa Anno 2011
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Paganico (GR)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa Anno 2011
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Pienza (SI)
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa Anno 2011
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Capalbio (GR)

Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	PROVINCIA DI PISA – Servizio Difesa del Suolo- Geologia	Anno	2011-2010
Oggetto	Bacino fiume Cecina – Sistemazione idraulica affluenti Lopia, Le Botra, Sterza, ect.		
Prestazioni svolte	Rilievo plano-altimetrico, batimetrie, profili longitudinali e sezioni trasversali.		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2010
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Vecchiano (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2010
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Vinci (FI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2010
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Monticiano (SI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2010
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Capalbio (GR)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	CONSORZIO SVILUPPO VALDERA – UNIONE COMUNI VALDERA	Anno	2010-2009
Oggetto	Area P.I.P. 4 - Pontedera (PI).		
Prestazioni svolte	Rilievo plano-altimetrico del territorio interessato dal nuovo insediamento industriale, tracciamenti esecutivi, frazionamenti catastali.		
Committente	CONSORZIO CAMPUS PONTERA SCARL	Anno	2010-2009
Oggetto	Area P.I.P. 3 - Pontedera (PI).		
Prestazioni svolte	Rilievi plano-altimetrici del macro lotto, tracciamenti esecutivi di varie opere d'arte, viabilità e nuovi insediamenti artigianale-industriali..		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2009
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario comuni interessati, Pontedera e Calcinaia (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2009
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Arcidosso (GR)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		
Committente	ACQUE INGEGNERIA S.p.A. - Pisa	Anno	2009
Oggetto	Progetto di realizzazione nuovo impianto fognario nel comune di Lari (PI)		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici pianoaltimetrici di supporto alla progettazione di nuove fognature.		

Committente	CONSORZIO SVILUPPO VALDERA -	Anno	2009-2008-2007
	UNIONE COMUNI VALDERA		
Oggetto	Area P.I.P. 4 - Pontedera (PI).		
Prestazioni svolte	Rilievo plano-altimetrico del territorio interessato dal nuovo insediamento industriale, tracciamenti esecutivi, frazionamenti catastali - Rilievo plano-altimetrico del nuovo svincolo stradale in loc. Gello		
Imprese – Società di Capitali – Aziende private			
Committente	SAINT GOBAIN GLASS ITALIA S.P.A..	Anno	2014
Oggetto	Forno laminati e float in Pisa		
Prestazioni svolte	Rilievo di precisione, livellazione di verifica caritatrici GV.		
Committente	DONATELLO SpA	Anno	2014
Oggetto	Nuovo insediamento commerciale – Indicatore - Signa (FI).		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici planoaltimetrici di supporto alla progettazione di un nuovo insediamento commerciale-direzionale.		
Committente	C.L.C. COOP. Livorno	Anno	2014
Oggetto	Nuovo Centro Commerciale Coop Ardenza - Livorno (LI).		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici di verifica assi strutture orizzontali e verticali in C.A..		
Committente	DONATELLO SpA	Anno	2013
Oggetto	Nuovo insediamento residenziale – IL BORGO - Lastra a Signa (FI).		
Prestazioni svolte	Tracciamenti esecutivi per completamento sistemazioni esterne.		
Committente	C.L.C. COOP. Livorno	Anno	2013
Oggetto	Ristrutturazione borgo turistico-residenziale - Castelfalci (FI).		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici di monitoraggio di n.4 muri a retta in C.A..		
Committente	AGRIBETON SpA	Anno	2013
Oggetto	Barberino Factory Outlet - Barberino del Mugello (FI).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di completamento di nuove viabilità, pista ciclabile, ect. opere complementari dell'ampliamento del centro commerciale.		
Committente	PICCIONETTI GROUP SPA-COSTRUZIONI BERTOLAI SRL - GALASSIA COSTRUZIONI SRL	Anno	2012-13
Oggetto	Piani complessi Scarlino - Comparto EST (GR).		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici plano altimetrici di supporto alla progettazione urbanistica ed esecutiva della zona interessata denominata "Piano Complesso", ricompresa nel sottosistema insediativo del Puntone, ad est della S.S: delle Collacchie nel comune di Scarlino.		
Committente	CONSORZIO PORTIGLIONI - DI.MARE SRL ED ALTRI	Anno	2012-13
Oggetto	Piani complessi Scarlino - Comparto OVEST (GR).		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici plano altimetrici di supporto alla progettazione urbanistica ed esecutiva della zona interessata denominata "Piano Complesso", ricompresa nel sottosistema insediativo del Puntone, ad Ovest della S.S: delle Collacchie nel comune di Scarlino.		

Committente	URBANTECH S.R.L.	Anno	2012-2013
Oggetto	Nuove barriere acustiche Autostrada A12 loc. Carrara (MS).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi barriere acustiche.		
Committente	MUGELLO LAVORI SpA	Anno	2012
Oggetto	Barberino Factory Outlet - Barberino del Mugello (FI).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di nuove viabilità, parcheggi pubblici, ect. opere complementari dell'ampliamento del centro commerciale.		
Committente	URBANTECH S.R.L.	Anno	2012
Oggetto	Nuove barriere acustiche Autostrada A12 loc. Seravezza (MS).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi barriere acustiche.		
Committente	MUGELLO LAVORI SpA	Anno	2012
Oggetto	Autostrada A1 – Ampliamento alla terza corsia Lotto "0" Barberino del Mugello – Calenzano.		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di nuove viabilità e cantierizzazione. Cantieri LC03-LC10-IN09-IN10-CV03-CV04-LC12-LC14-LC08-LC09-IN11-LC13-LC06-VI15-VI16-LC02		
Committente	C.L.C. COOP. Livorno	Anno	2012-2011
Oggetto	Realizzazione fondazioni e strutture verticali di tue torri in C.A. del Parco delle Torri - Pisa.		
Prestazioni svolte	Rilievi topografici, tracciamenti esecutivi delle strutture, delle dime in acciaio di ancoraggio delle strutture verticali ed orizzontali in carpenteria metallica.		
Committente	MUGELLO LAVORI SpA	Anno	2012-2011
Oggetto	Autostrada A1 – Ampliamento alla terza corsia Barberino del Mugello – Incisa Valdarno.		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di nuove viabilità e cantierizzazione. Cantieri CA01-CA02-VS01-VS02-VS03-VS04-VS26-IN01		
Committente	MUGELLO LAVORI SpA	Anno	2012-2011
Oggetto	Nuovo insediamento residenziale – CASA SPA Firenze - Scandicci (FI).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di fondazioni e strutture in C.A..		
Committente	URBANTECH S.R.L.	Anno	2011
Oggetto	Nuove barriere acustiche Autostrada A1 loc. Casalecchio di Reno (BO)).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi barriere acustiche.		
Committente	MUGELLO LAVORI SpA	Anno	2011-2010
Oggetto	Nuovo insediamento residenziale – IL BORGO Donatello Srl - Lastra a Signa (FI).		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di fondazioni e strutture in C.A..		
Committente	ELECTRAWINDS ITALIA SPA	Anno	2010
Oggetto	Realizzazione nuovo impianto fotovoltaico in Pontedera.		
Prestazioni svolte	Rilievo topografici della discarica Ecofor service di Pontedera di supporto alla progettazione e studio idraulico per la realizzazione di parco fotovoltaico.		
Committente	SAINT GOBAIN GLASS ITALIA S.P.A..	Anno	2010
Oggetto	Nuovo forno laminati e float in Pisa		

Prestazioni svolte	Rilievo di precisione, livellazioni e tracciamenti strutture in acciaio..
Committente	COSPE S.r.l. (PR) - Comune di PISA – Anno 2010 Servizio Nuove Opere
Oggetto	Realizzazione nuova viabilità e nuovo ponte fosso delle Venticinque –PISA IV° Lotto
Prestazioni svolte	Rilievo di precisione, tracciamenti esecutivi, livellazioni per collaudo ponte in C.A...
Committente	CRESPINA INVESTIMENTI S.r.l. Anno 2011-2010-2009-2008
Oggetto	Nuovo centro commerciale Outlet in Crespina loc. Lavoria (PI).
Prestazioni svolte	Rilievi topografici piano altimetrici di supporto alla progettazione, frazionamenti..
Committente	COBESCO S.r.l. Anno 2010
Oggetto	Realizzazione centro turistico Golf Castelfalfi (FI)
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi nuove viabilità.
Committente	PAM S.P.A. Anno 2009
Oggetto	Realizzazione nuovo deposito freschi zona PIP 4
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di fondazioni e strutture in C.A..
Committente	DEBAR COSTRUZIONI srl. Anno 2009-2008
Oggetto	Realizzazione ampliamento stabilimento LIDL – Zona industriale Pontedera
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di fondazioni e strutture in C.A..
Committente	ELECTRAWINDS ITALIA SPA Anno 2010-2009-2008
Oggetto	Realizzazione nuovo parco fotovoltaico in Pontedera (Piaggio)
Prestazioni svolte	Rilievo topografici.
Committente	ELECTRAWINDS ITALIA SPA Anno 2009-2008
Oggetto	Realizzazione nuovo parco eolico in Pontedera zona PIP 4
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di palificazioni, fondazioni e strutture in C.A.
Committente	I.T.T. (Ceis – Rota) Anno 2009-2008
Oggetto	Realizzazione nuovo villaggio turistico in Marina di Vecchiano (PI)
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi
Committente	C.E.S.I. COOP EDIL-STRADE IMOLESE Anno 2009-2008
Oggetto	Realizzazione nuovo stabilimento LIDL – Zona industriale Pontedera
Prestazioni svolte	Rilievo topografici e tracciamenti esecutivi di palificazioni, fondazioni e strutture in C.A.
SETTORE	SERVITU' , ESPROPRI
Committente	PROVINCIA DI PISA – U.O. Espropri Anno 2010-2009
Oggetto	Espropriazione per Pubblica Utilità a seguito di lavori di ampliamento ed adeguamento SRT 439 Sarzanese-Valdera nei Comuni di Terricciola, Peccioli, Lajatico
Prestazioni svolte	Registrazione Decreti di Esproprio e Condivisione Indennità presso Agenzia delle Entrate e Trascrizione all'Agenzia del territorio di Pisa..

Committente	CONSORZIO SVILUPPO VALDERA - Anno 2009 UNIONE COMUNI VALDERA
Oggetto	Area P.I.P. 4 - Pontedera (PI).
Prestazioni svolte	Rilievo topografico, calcolo indennità di servitù ed esproprio delle aree da occupare per la realizzazione del nuovo insediamento industriale denominato PIP4, tipi di frazionamenti aree da espropriare.
SETTORE	PRATICHE CATASTALI - Accatastamenti - Frazionamenti per Enti Pubblici
Committente	COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE Anno 2016
Oggetto	Procedura di esproprio in Santa Maria a Monte
Prestazioni svolte	Rilievi e redazione di n°2 Tipi di Frazionamento per acquisizione area.
Committente	COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE Anno 2015
Oggetto	Project financing in Santa Maria a Monte
Prestazioni svolte	Rilievi, frazionamenti e accatastamento nuovo fabbricato sede AUSL.
Committente	COMUNE DI VICOPISANO Anno 2014
Oggetto	Procedura di esproprio in Vicopisano.
Prestazioni svolte	Rilievi e redazione di Tipo di Frazionamento per acquisizione area.
Committente	COMUNE DI PALAIA Anno 2013
Oggetto	Frazionamenti per acquisizione allargamento viabilità.
Prestazioni svolte	Tipi di Frazionamento per acquisizione aree da parte del Comune di Palaia.
Committente	COMUNE DI PONTEDERA Anno 2013
Oggetto	Accatastamenti vari immobili di proprietà del Comune di Pontedera (PI).
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovi accatastamenti con procedura Pregeo e Docfa, n°1 edificio per istruzione universitaria infermieristica ed ospedaliera.
Committente	COMUNE DI ROSIGNANO M.MO Anno 2012
Oggetto	Accatastamenti immobile adibito ad uffici comunali, frazionamento area in località Nibbiaia, di proprietà del Comune di Rosignano M..o (LI).
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovi accatastamenti con procedura Pregeo e Docfa, n°1 edificio comunale, Tipo di Frazionamento per acquisizione area.
Committente	COMUNE DI PONTEDERA Anno 2012
Oggetto	Accatastamenti vari immobili di proprietà del Comune di Pontedera (PI).
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovi accatastamenti con procedura Pregeo e Docfa, n°1 edifici scolastici, n°1 impianto sportivo e n°1 fabbricato ad uso magazzino.
Committente	CONSORZIO SVILUPPO VALDERA - Anno 2012-2011-2010-2009-2008 UNIONE DEI COMUNI DELLA VALDERA
Oggetto	Area P.I.P. 4 - Pontedera (PI)
Prestazioni svolte	Frazionamenti catastali, accatastamenti cabine elettriche.
Committente	COMUNE DI PONTEDERA Anno 2012-2011-2010

Oggetto	Accatastamenti vari immobili di proprietà del Comune di Pontedera (PI).		
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovi accatastamenti con procedura Pregeo e Docfa, n°4 edifici scolastici, n°5 impianti sportivi e n°4 fabbricati ad uso uffici comunali e magazzino .		
Committente	COMUNE DI LUCCA - STUDIO COLUCCI AND PARTNERS	Anno	2011
Oggetto	Aggiornamento catastale delle proprietà del Comune di Lucca.		
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovo accatastamento, tipo mappale e frazionamento con procedura Pregeo e Docfa per il fabbricato asilo S. Anna.		
Committente	UNIVERSITA' DI PISA Ufficio Patrimonio	Anno	2010
Oggetto	Regolarizzazione catastale di n°4 Fabbricati in Pisa, Facoltà di Ingegneria ed idraulica		
Committente	COMUNE DI PALAIA	Anno	2010
Oggetto	Frazionamenti per acquisizione aree di Privati.		
Prestazioni svolte	Tipi di Frazionamento per acquisizione aree da parte del Comune di Palaia.		
Committente	COMUNE DI PONTEDERA	Anno	2010
Oggetto	Aggiornamento catastale del nuovo Teatro.		
Prestazioni svolte	Tipi di Frazionamento, Tipo Mappale e procedura Docfa per aggiornamento catastale del nuovo fabbricato ad uso centro teatrale in Pontedera.		
Committente	COMUNE DI LARI	Anno	2010
Oggetto	Frazionamenti vari per procedure espropriative della viabilità Lavaiano-Quattro Strade.		
Prestazioni svolte	Rilievi e procedura Pregeo per Frazionamenti aree soggette ad esproprio.		
Committente	PROVINCIA DI PISA	Anno	2009
Oggetto	Accatastamenti e aggiornamenti catastali di Istituto scolastico in Volterra.		
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovi accatastamenti con procedura Pregeo ed in ambiente DOCFA.		
Committente	COMUNE DI CAPRAIA ISOLA - STUDIO PAPANTI & ROSSI	Anno	2009
Oggetto	Accatastamenti, frazionamenti e aggiornamenti catastali per il Comune di Capraia Isola (LI).		
Prestazioni svolte	Rilievi per nuovi accatastamenti con procedura Pregeo, Frazionamenti aree soggette ad esproprio		

I sottoscritti sono a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Pontedera, 08 marzo 2017

Studio Tecnico Geometri Bettarini e Cardini



Geom. Alessandro Bettarini



Geom. Roberto Cardini