

# Curriculum vitae e professionale

## Chiara Martellacci

---

### Dati personali

Nome	Chiara Martellacci
Luogo e data di nascita	Siena, 06/09/1972
Qualifica	Funzionario Tecnico
Amministrazione	Comune di Siena
Incarico attuale	Responsabile Posizione Organizzativa "Servizio Manutenzione Infrastrutture, Strade e Sottosuolo", Direzione Lavori Pubblici
Telefono ufficio	0577/292215
Fax dell'ufficio	0577/292282
E.mail	chiara.martellacci@comune.siena.it

---

Qualifica	<b>Incarico di Alta Specializzazione Lavori Pubblici, ai sensi dell'art. 110, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, presso la Direzione del Territorio. Categoria D3, Posizione economica D3</b>
Amministrazione	Comune di Siena
Numero telefonico dell'ufficio	0577.292215
Fax dell'ufficio	0577.292282
e-mail istituzionale	chiara.martellacci@comune.siena.it

---

### Esperienze Professionali

**2017-2018**

**Comune di Siena**

**Direzione del Territorio**

02/02/2017 – 23/06/2018: Incarico di Alta Specializzazione Lavori Pubblici, ai sensi dell'art. 110, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, presso la Direzione del Territorio. Categoria D3, Posizione economica D3.

Con Determinazione Dirigenziale n. 399 del 16/02/2017 mi è stato assegnato lo svolgimento delle seguenti attività in qualità di **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP):

a) Coordinamento e predisposizione degli studi di fattibilità e dei necessari atti amministrativi relativi al bando per la riqualificazione delle periferie, per un importo complessivo di €. 14.933.341,03 e segnatamente:

- loc. Isola d'Arbia – Responsabile del Procedimento della Realizzazione pista ciclopedonale tra gli abitati di Isola d'Arbia e Ponte a Tressa lungo la S.R. n.2 „Cassia“ - attivazione procedure e atti necessari per l'attuazione del progetto;
- loc. Taverne d'Arbia – completamento opere idrauliche e arginature a protezione dell'abitato di taverne – attività di coordinamento finalizzata all'attuazione del programma, che sarà svolto dal soggetto cofirmatario del Protocollo d'Intesa previsto.
- loc. Taverne d'Arbia – Responsabile del Procedimento del completamento e rifunzionalizzazione impianti sportivi - attivazione procedure e atti necessari per l'attuazione del progetto;
- loc. Taverne d'Arbia – Responsabile del Procedimento del completamento palazzina per servizi sociali e ricreativi presso sede Pubblica Assistenza - attività di coordinamento finalizzata all'attuazione del programma, che sarà svolto dal soggetto cofirmatario del Protocollo d'Intesa previsto.

- Siena/San Miniato - Responsabile del Procedimento del completamento degli interventi di cui al Contratto di Quartiere di San Miniato. Realizzazione opere in danno. Blocco A e Blocco E.;
- Siena – Responsabile del Procedimento della realizzazione pista ciclabile tratto Strada Fiume- Stazione Ferroviaria – Due Ponti (percorsi nel tratto „Fondovalle Est di Siena dell'itinerario ciclabile Poggibonsi-Siena- Buonconvento“) - attivazione procedure e atti necessari per l'attuazione del progetto;
- Siena – Responsabile del Procedimento della sostituzione edilizia cantiere comunale per realizzazione servizi didattici Università per Stranieri e riqualificazione area a verde - attività di coordinamento finalizzata all'attuazione del programma, che sarà svolto dal soggetto cofirmatario del Protocollo d'Intesa previsto.
- Siena – Responsabile del Procedimento dei percorsi pedonali e riqualificazione area a verde lungo le mura della città con collegamento ai parcheggi periferici - attivazione procedure e atti necessari per l'attuazione del progetto;
- Siena/San Miniato - Responsabile del Procedimento della realizzazione orti urbani - attivazione procedure e atti necessari per l'attuazione del progetto;
- Siena – Responsabile del Procedimento del progetto wi-fi lungo la viabilità sostenibile e acquisto minibus elettrici per la „gronda est“ del territorio comunale - attivazione procedure e atti necessari per l'attuazione del progetto;
- b) Responsabile del Procedimento, Progettista e D.L. per interventi urgenti di sistemazione dei parcheggi coperti di via Nenni, via Di Vittorio e via Pertini (€ 50.000);
- c) Responsabile del Procedimento del completamento impianti sportivi di Taverne d'Arbia compreso la sistemazione provvisoria (€ 686.000);
- d) Responsabile del Procedimento del progetto per la realizzazione del complesso di orti urbani in loc. San Miniato (€ 110.000);
- e) Responsabile del Procedimento degli interventi di edilizia residenziale sperimentale Contratto di Quartiere San Miniato. Realizzazione Opere in danno. III Stralcio. Blocco A con ascensore (€ 397.800);
- f) Responsabile del Procedimento degli interventi di edilizia residenziale sperimentale Contratto di Quartiere San Miniato. Realizzazione Opere in danno. IV Stralcio. Blocco E. Autorimessa (€ 600.000);
- g) Responsabile del Procedimento degli interventi di edilizia residenziale sperimentale Contratto di Quartiere San Miniato. Realizzazione Opere in danno. V Stralcio. Ripristino passerella pedonale fra i blocchi A e C e connessione passerella esistente limitrofa Blocco D (€ 200.000);
- h) Responsabile del Procedimento degli interventi di rifacimento e messa in sicurezza delle coperture e percorsi relativi ai parcheggi pubblici di via G. Di Vittorio e di via P. Nenni (Quartiere San Miniato) (€ 500.000);
- i) Bando GSE per interventi di incremento dell'efficienza energetica in edifici esistenti – Conto termico 2.0;
- l) Responsabile del Procedimento della procedura di affidamento del Servizio gas naturale secondo le procedure di legge.
- m) firma per l'assunzione delle determinazioni dirigenziali afferenti le attività di cui ai punti precedenti;

Nei casi in cui la progettazione degli interventi è stata affidata esternamente mi sono occupata della redazione dei capitolati speciali di appalto e della formazione con individuazione dei requisiti premianti, dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sia per procedure sottosoglia, che sopra la soglia di rilevanza comunitaria.

---

**2008-2017**

**Comune di Campiglia M.ma, Campiglia M.ma**  
**Settore Assetto del Territorio**

01/12/2008 – 30/11/2009: **Ingegnere presso il Settore Assetto del Territorio**, Servizio Amministrazione Tecnica di Supporto, Area di attività Tecnica e Tecnico-Manutentiva. Categoria D, Posizione economica D1.

01/12/2009 – 01/02/2017: **Capo Servizio presso il Settore Assetto del Territorio**, Servizio Amministrazione Tecnica di Supporto. Categoria D3, Posizione economica D3.

*Responsabile Servizio Infrastrutture e Impianti: progettazione, gare d'appalto, realizzazione opere pubbliche, Ambiente, animali d'affezione, responsabile Cimitero, responsabile rapporti con ASIU (gestore rifiuti).*

**Responsabile LL.PP.:** ho seguito l'iter del progetto, a partire dalla programmazione e progettazione nei tre livelli richiesti (progettazione preliminare, adesso fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva), fino alla realizzazione ed approvazione finale, redazione dei documenti preliminari e validazioni, ai sensi del D.Lgs. n. 163/2006, del nuovo Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010 e del D.P.R. n. 554/1999, per le opere i cui bandi sono precedenti al giugno 2011. Ho seguito i progetti e bandi di gara realizzati con il Nuovo Codice dei Contratti, D.lgs. 50/2016. Per i progetti più complessi ho svolto tutte le funzioni di ausilio del RUP, generalmente individuato nel dirigente del settore Assetto del Territorio, mentre per lavori con importi più contenuti ho rivestito personalmente tale figura, come ad esempio, nel "Progetto delle opere di recupero dell'area verde soprastante Piazza Gallistru. Realizzazione di un percorso pedonale di collegamento tra la Piazza Gallistru ed il centro storico del paese di Campiglia Marittima".

Negli appalti di servizi e forniture ho rivestito usualmente la figura del Direttore dell'Esecuzione.

Il mio lavoro, così come impostato all'interno dell'ente, mi ha consentito autonomia e propositività nel reperimento dei fondi necessari per la realizzazione di progetti che non sono inseriti negli strumenti di programmazione, generalmente manutenzioni e riqualificazioni, e che ovviamente non hanno fondi propri di bilancio. Ad esempio i progetti:

- Progetto di recupero ed adeguamento dei manufatti cimiteriali (importo quadro economico €. 159.550,64);
- Progetto di Riqualificazione urbana del centro abitato di Venturina Terme, progettazione arredi urbani e spazi gioco per bambini, realizzazione fontana "Acqua alta qualità" (importo quadro economico €. 160.000,00);

sono scaturiti da riaccertamenti di economie di vecchi impegni e progetti realizzati negli anni precedenti e di mia iniziativa, ho proposto all'Amministrazione l'eventualità di riallocare le risorse in questi nuovi progetti che, viste le difficoltà di spesa, hanno dato impulso alla creazione di una serie di sotto progetti realizzati in parte con gare di appalto sotto soglia, o negoziazioni ed in parte anche in amministrazione diretta.

Ad esempio all'interno del progetto di recupero ed adeguamento dei manufatti cimiteriali è stato possibile realizzare l'adeguamento normativo, impiantistico ed architettonico della camera mortuaria annessa al cimitero comunale, acquistando l'attrezzatura necessaria sia per la parte edile, sia per l'arredo (celle frigo per salme, carrello e tavolo porta salme). I lavori edili sono stati svolti in amministrazione diretta, dalle squadre operaie dell'ente, mentre l'adeguamento dell'impianto elettrico è stato affidato esternamente mediante affidamento diretto.

Nei casi in cui la progettazione è affidata all'esterno mi sono occupata, dei controlli sulla progettazione e sulla rispondenza del progetto alle specifiche richieste ed a tutti gli aspetti legati alla fattibilità tecnica ed economica, nonché di rispondenza alla vigente normativa.

L'amministrazione di cui sono stata dipendente ha affidato pochi lavori all'esterno, lasciando la progettazione, ove possibile, interna all'ente; in alcuni di questi casi ho rivestito la figura del Direttore Lavori.

I lavori più importanti, la cui progettazione è stata svolta da professionisti esterni, sono dettagliati più avanti e riguardano:

- Restauro della Pieve di San Giovanni a Campiglia Marittima (importo €. 1.238.018,30);
- Ampliamento Cimitero Comunale (importo €. 956.654,00);
- Riqualificazione del Piazzale antistante la Stazione di Campiglia Marittima e realizzazione di un parcheggio pubblico nell'area ex scalo merci R.F.I. (importo €. 300.000,00).
- Opere di messa in sicurezza idraulica del Fosso Corniaccia. Aggiornamento e verifica dei progetti esecutivi dei lotti 2 e 3 (importo €. 1.105.000,00) – Approvazione progetto esecutivo.

Durante la fase di progettazione ho coordinato il gruppo di lavoro individuato ed ho curato tutti gli aspetti legati a questo passaggio, quali approvazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo ed eventuali affidamenti esterni, mediante Atti di Giunta o Determinazioni Dirigenziali.

Delle progettazioni eseguite, ho curato la redazione del bando di gara, compreso le modalità di scelta del contraente (procedura aperta o negoziata), il reperimento dei fondi economici necessari, la prenotazione dell'impegno di spesa sui capitoli di competenza, su bilancio corrente, o residui e l'elenco delle ditte invitate a partecipare, ove richiesto. Espletate le procedure di gara, mi sono occupata dell'affidamento provvisorio e definitivo alla ditta risultata aggiudicatrice, comprendendo anche la richiesta ai vari enti per il controllo dei requisiti dell'impresa, ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 163/2006.

Per quanto riguarda l'esecuzione del contratto ho generalmente ricoperto l'incarico di direzione lavori; in alcuni casi, come già detto, ho rivestito la figura del RUP.

Durante l'esecuzione del contratto mi sono occupata del cantiere, della contabilità dei lavori, degli atti necessari alla buona conduzione degli stessi (sospensioni, riprese, verbali, perizie di variante, ecc.), così come previsto dalla normativa vigente.

A conclusione dei lavori mi sono occupata della redazione del Certificato di Regolare Esecuzione, o del Collaudo Amministrativo e nel caso sia necessario, del Collaudo Statico.

Dei lavori che ho seguito, mi sono direttamente occupata anche di tutti gli adempimenti inerenti l'Osservatorio Regionale, tramite la compilazione delle schede previste, utilizzando le vecchie e nuove procedure (**SITAT 109**, **SITAT-SA**), l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici, adesso ANAC (**SIMOG** e **AVC-PASS**), il monitoraggio delle opere pubbliche (**MEF** e **SITAT 229**), la richiesta dei **DURC**, il controllo dei requisiti mediante le richieste di tutti i documenti necessari (Casellario giudiziale, Agenzia delle Entrate, Antimafia, ecc.). Mi sono occupata anche degli acquisti su mercato elettronico, utilizzando la piattaforma del **ME.PA.** sia per affidamenti diretti che per procedure negoziate e la procedura **START**, implementata dalla Regione Toscana.

**Finanziamenti e contributi:** ho seguito le istanze di finanziamento, generalmente di contributi regionali, o statali, relative alle opere pubbliche in realizzazione, compresa domanda di ammissione a finanziamento, monitoraggio semestrale o annuale, rendicontazione per la richiesta di contributi in acconto o a saldo.

Negli ultimi anni sia le istanze di finanziamento che le rendicontazioni avvengono con procedure telematiche, tramite i portali creati proprio allo scopo.

Nella fase iniziale di richiesta dei contributi mi sono occupata della redazione del progetto, se mancante, al livello richiesto dal bando e della redazione di tutta la documentazione tecnica ed economica necessaria. Successivamente, con le modalità previste, ho trasferito tutto il lavoro sul portale.

Analogamente, in sede di rendicontazione obbligatoria, o alla richiesta di acconto e saldo, ho raccolto tutta la documentazione prevista dal bando, quale contabilità, fatture, mandati di pagamento e trasferito i files sul sistema.

In questo senso, il lavoro più gravoso che ho svolto, il cui dettaglio è specificato più avanti, è stato per la rendicontazione di un finanziamento della Regione Toscana, che doveva essere caricato su ARTEA, organismo della Regione Toscana.

In altri casi, soprattutto negli anni passati, le rendicontazioni sono state meno complesse e il materiale veniva inviato per raccomandata, a semplice richiesta del RUP.

In due casi, oltre alle normali rendicontazioni previste, mi sono occupata del controllo finale ex post:

- Progetto: Urbanizzazione PIP Campo alla Croce 2° stralcio, 1° e II° Lotto - Azione 2.4.1 del DOCUP 2000-2006.

Importo ammissibile €. 2.464.744,59

Il Comune di Campiglia Marittima ha usufruito del contributo in conto capitale: "Azione 2.4.1, Aree industriali e artigiane" del DOCUP 2000-2006 per la realizzazione dell'urbanizzazione primaria del comparto PIP Campo alla Croce, Secondo Stralcio, 1° e II° Lotto. La documentazione necessaria per accedere al contributo suddetto comprendeva diversi allegati tra cui la scheda di "Valutazione dell'Operazione" nella quale doveva essere compilata una sezione dedicata al calcolo delle "Entrate Nette Consistenti", ai sensi dell'art. 29 del Regolamento Comunitario 1260/99. A seguito della

chiusura dei lavori la Regione Toscana ha provveduto alla verifica ex post, ai sensi del suddetto Regolamento ed ha riscontrato che le entrate differivano in misura consistente da quanto comunicato in sede di ammissione a contributo. A tal fine, in data 10.05.2012, veniva richiesta la restituzione parziale del contributo, nella misura di €. 416.813,73.

A seguito della comunicazione della Regione Toscana ho provveduto a ricontrollare tutto il progetto ed in particolare le spese sostenute e rendicontate negli anni 2002-2012, aggiungendo quelle non riconducibili alla richiesta di finanziamento e stimando i costi di gestione futuri. Il controllo a posteriori di tutte le spese ammissibili a finanziamento è stato un lavoro piuttosto complesso, sia perché si riferiva a molti anni nei quali non ero ancora dipendente dell'ente, sia perché molti soggetti coinvolti non erano più alle dipendenze dell'amministrazione. Utilizzando il programma che il comune ha implementato per la propria gestione degli atti, ho ricontrollato, per gli anni 2002-2012, tutte le spese imputate ai vari capitoli inerenti il PIP, tutte le Determine Dirigenziali e Delibere dalle quali potesse essere scaturito un impegno economico ammissibile, identificando anche le economie, mandati di pagamento e fatture che in qualche modo potessero essere ricondotte al finanziamento oggetto di verifica, in modo da ridurre in maniera corposa la cifra richiesta dalla Regione Toscana.

Poiché sussisteva la possibilità di presentare, con le modalità previste dall'Azione 2.4.1, un progetto integrativo ammissibile per una spesa rendicontata di €. 416.813,73, incluso IVA, da realizzare e rendicontare entro il 20.09.2012, ho provveduto alla realizzazione del progetto "Urbanizzazione PIP Campo alla Croce 2° stralcio, 1° e 2° Lotto - Bonifica e demolizione di due capannoni agricoli fatiscenti inseriti nel 2° Lotto", che ha consentito di abbattere la somma richiesta dalla regione per la revoca parziale del contributo, somma che, alla data finale della rendicontazione è risultata di €. 32.516,08.

- Progetto: Piano Integrato della Cultura 2008-2010 (L.R. 27/06). Modalità di attuazione dei Progetti locali correlati al Progetto di iniziativa regionale "Investire in cultura" per l'annualità 2008.

Importo complessivo del progetto: €. 2.089.008,37

Contributo €. 890.000,00

L'erogazione del contributo e la rendicontazione e monitoraggio facevano capo a ARTEA, Agenzia Regionale Toscana per l'Erogazioni in Agricoltura.

Il progetto in oggetto era composto di n. 3 lotti distinti e che facevano riferimento ai tre progetti:

**LOTTO 1:**

Restauro delle mura e sistemazione dell'ingresso all'ex Cinema Mannelli:

- Stralcio A;
- Stralcio B;

**LOTTO 2:**

Opere di recupero dell'area sovrastante Piazza Gallistru:

- Realizzazione del percorso pedonale;
- Restauro e consolidamento del muro di sostegno;
- Sistemazione del verde;

**LOTTO 3:**

Restauro della Pieve di San Giovanni a Campiglia Marittima:

- Lavori di restauro;
- Interventi endoterapici, fitosanitari e fitostimolanti sui lecci del giardino storico;

Il comune è stato oggetto di controllo in loco a campione in data 19/06/2014 e a seguito della verifica, di cui sono stata incaricata, sono emerse alcune criticità riconducibili a spese non ammissibili per Linea di Intervento e spese ancora da valutare da parte di Sviluppo Toscana.

Le spese decertificate ammontavano ad €. 156.015,68.

A seguito di tale comunicazione ho provveduto a ricontrollare tutti gli atti amministrativi e tecnici dei tre lotti ed a produrre tutta la documentazione utile a riconoscere l'ammissibilità delle spese. A tal fine per migliorare la lettura anche a chi non avesse familiarità con il territorio ho prodotto una serie di elaborati grafici che caratterizzassero puntualmente i tre progetti ed una serie di schede riassuntive per l'individuazione di tutte le spese sostenute negli anni e dei riferimenti normativi a supporto. A titolo di esempio, poiché alcuni interventi risalivano agli anni

precedenti all'entrata in vigore del D.Lgs. 163/2006, o al nuovo regolamento D.P.R. 207/2010, ho dovuto ricollocare temporalmente affidamenti, gare, approvazione di progetti e varianti, che ai sensi della nuova normativa, o comunque delle nuove disposizioni anche in materia finanziaria, potevano apparire illegittime. Il controllo si è concluso con l'accettazione da parte di ARTEA e della Regione Toscana dei chiarimenti proposti dall'amministrazione e pertanto il contributo si è confermato essere quello affidato inizialmente.

Elenco di seguito i finanziamenti più importanti richiesti ed ottenuti dall'Amministrazione:

- Regione Toscana. Contributi regionali in conto capitale 2008/2009 per l'impiantistica sportiva.  
Complesso sportivo adibito a tennis loc. Venturina - ristrutturazione ed ampliamento: riqualificazione area, interventi di ristrutturazione fabbricato esistente e nuova costruzione altro edificio accessorio e manutenzioni straordinarie impianti.  
Importo progetto: €. 99.999,00, contributo: €. 40.000,00.
- Regione Toscana. Piano Integrato della Cultura 2008-2010 (L.R. 27/06). Modalità di attuazione dei Progetti locali correlati al Progetto di iniziativa regionale "Investire in cultura" per l'annualità 2008.  
Importo progetto: 2.089.008,37, contributo 890.000,00.
- Regione Toscana. PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE. Legge n. 144/1999. "ATTUAZIONE DEL 4° E 5° PROGRAMMA DEL PNSS".  
D.G.R. n. 274 del 22/04/2013 - Azioni Regionale per la Sicurezza Stradale.  
Interventi per la sicurezza stradale - Strada Regionale n. 398. Sistemazione di un tratto della Strada Regionale n. 398 (Via dell'Agricoltura) e installazione di segnaletica pedonale.  
Importo progetto: €. 253.000,00, contributo €. 110000,00.
- Regione Toscana. Piano straordinario per la messa in sicurezza degli edifici scolastici che insistono sul territorio delle zone soggette a rischio sismico, di cui all'art. 80, comma 21, della legge 27.12.2002, n. 289.  
Progetto per il miglioramento sismico della "Scuola elementare Altobelli, Istituto comprensivo Marconi" in Venturina.  
Quantificazione finale contributo €. 182.526,96.
- Regione Toscana. Bando Contributi 2012 - Acquisti verdi di prodotti durevoli in plastica riciclata.  
Riqualificazione parco pubblico Loc. Cafaggio – Acquisto arredo urbano e giochi per bambini".
- Regione Toscana. Attuazione del piano regionale della mobilità e logistica sviluppo e completamento di interventi previsti dai piani urbani della mobilità (PUM).  
Importo progetto: €. 500.000,00, contributo €. 300000,00.
- ATO Rifiuti, Toscana Sud. Bando di gara per l'assegnazione di cofinanziamenti da attribuire agli Enti Locali per interventi finalizzati ad iniziative per il miglioramento del Sistema Integrato di Gestione dei Rifiuti.  
Acquisto impianti di video sorveglianza per controllo abbandoni rifiuti su territorio.  
Importo progetto €. 16.000, contributo €. 7.306,00.
- Regione Toscana. Concertazione impiantistica sportiva 2013. Contributi in conto capitale.  
Bocciodromo Cafaggio  
Importo progetto: €. 29.161,11, contributo: €. 15.000.
- Ministero dell'Istruzione. I.D.E.S. - Indagini Diagnostiche sugli Edifici Scolastici.  
Importo complessivo progetto €. 27.000, contributo €. 13.500.

**Responsabile Cimitero Comunale:** ho curato la gestione del Cimitero Comunale, comprendendo sia gli aspetti amministrativi, quali concessioni, rotazioni su campo comune, esumazioni, estumulazioni, inumazioni e cremazioni, acquisti per beni di consumo, impegni ad imprese funebri autorizzate, sia gli aspetti legati alla manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere cimiteriali.

Nell'anno 2014, a seguito della realizzazione di una nuova galleria realizzata all'interno del cimitero, ho predisposto alcune modifiche al "Regolamento dei Servizi Funebrici del Comune di Campiglia M.ma", introducendo l'allegato A, per le regole di ornato delle nuove sepolture; il documento è stato successivamente approvato in Consiglio e pubblicato.

Ho predisposto, coordinando anche le squadre operaie, un piano straordinario di manutenzione del Cimitero Comunale all'interno del quale sono stati previsti diversi lavori di manutenzione da eseguirsi sui manufatti cimiteriali e l'adeguamento della camera mortuaria, provvedendo inoltre, all'acquisto di due celle – frigo, necessarie per la sosta delle salme in attesa di cremazione.

**Responsabile Protezione Civile e Antincendio Boschivo:** incarico svolto dall'anno 2009 all'anno 2011, dopo di che il servizio è stato affidato ad altro ufficio, mentre restava di mia competenza la gestione del servizio reperibilità, garantito H24.

Il servizio prevedeva, oltre che l'intervento diretto in caso di necessità, anche il monitoraggio delle situazioni di criticità che si possono verificare per tutto l'arco dell'anno; generalmente si tratta di emergenze legate a condizioni meteo particolari, quali neve, ghiaccio, vento forte e temporali, in estate, nel periodo di massima pericolosità, viene aggiunto l'antincendio boschivo.

In reperibilità viene anche effettuato il servizio di cattura di cani randagi, o vacanti, su territorio comunale e la prima accoglienza presso una piccola struttura allestita al magazzino comunale.

*Nella primavera del 2012 ho partecipato ad un'esercitazione promossa dall'Amministrazione Comunale e dalla Provincia di Livorno, con simulazione di evento meteo critico (piogge persistenti e superamento del livello di guardia del fiume Cornia), durante la quale sono state fatte evacuare tutte le scuole del territorio ed in seguito condotte presso i "luoghi sicuri". Durante l'esercitazione sono stati predisposti tutti gli atti necessari per l'apertura e la chiusura del COC e per l'evacuazione delle scuole, sono inoltre stati compilati ed inviati, in base alle procedure indicate dalla Provincia di Livorno e dalla Regione Toscana, le segnalazioni di criticità ed i monitoraggi.*

Ho collaborato alla redazione del "Mansionario del tecnico reperibile" per il Comune di Campiglia Marittima, attraverso il quale è stato regolamentato e standardizzato ogni intervento tipo.

**Responsabile Ambiente:** in questo settore mi sono occupata dei procedimenti di bonifica dei siti inquinati, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e della normativa regionale, con particolare riferimento alla D.R.T. n. 301 del 15.03.2010 – Linee guida ed indirizzi operativi in materia di bonifica dei siti inquinati.

Ho seguito diversi procedimenti relativi alla bonifica di siti inquinati, generalmente distributori carburante, per i quali, sono stati accertati, o sono comunque probabili, superamenti delle concentrazioni inquinanti, a seguito di rottura dei serbatoi interrati. Ho gestito l'istruttoria delle pratiche, per le competenze che la Regione ha demandato ai Comuni, e le Conferenze Servizi con Provincia di Livorno, ARPAT, USL 6 Livorno e Regione Toscana e gli adempimenti necessari sul sistema SISBON.

Erano di mia competenza l'espressione di pareri nei procedimenti riguardanti le terre e rocce da scavo (a seguito delle recenti modifiche introdotte dall'art. 41 bis del D.L. 69/2013, convertito in Legge 98/2013), individuate ai sensi del D.Lgs. n. 152/2008 e s.m.i. e del Decreto n. 161/2012.

In tema di ambiente e rifiuti mi sono occupata anche dei rapporti con il gestore rifiuti e con la ATO di appartenenza.

Nell'anno 2015 la zona della Val di Cornia è stata annessa ad ATO Toscana SUD e nel novembre 2015 al vecchio gestore ASIU spa, partecipata del comune, è subentrata la società SEI Toscana srl.

Questo cambiamento ha portato delle consistenti modifiche al rapporto che era instaurato con ASIU, pertanto al momento del mio trasferimento era ancora in fase di assestamento tutto il servizio. Al momento sto esaminando e curando tutti gli aspetti inerenti i servizi accessori, quelli non assimilabili agli urbani perché tipici di realtà commerciali, artigianali ed industriali e i rapporti con le imprese presenti sul territorio, che nel passaggio si sono trovate a dover fare i conti con adempimenti che prima non venivano richiesti.

**Responsabile Animali d'Affezione:** era di competenza del mio ufficio il servizio relativo alla regolamentazione della tutela degli animali d'affezione, in base alla normativa nazionale,

regionale e comunale; mi sono occupata della gestione delle colonie feline e del servizio di cattura e custodia dei cani randagi rinvenuti su territorio comunale, di concerto con la USL 6. Ho curato i rapporti con ENPA, sezione Pistoia ed alcuni canili della zona ai quali sono stati affidati i cani di proprietà del Comune di Campiglia Marittima. Su richiesta della USL 6, o quando previsto dal regolamento comunale, ho provveduto alla formulazione di ordinanze di sequestro temporaneo per cani morsicatori e richieste di rimborsi a privati i cui cani sono stati ritrovati vacanti su territorio comunale, ai sensi del regolamento vigente.

Nell'anno 2011, a seguito dell'approvazione del D.P.G.R.T. 4 agosto 2011, n. 38/R, ho apportato alcune modifiche al "Regolamento per la tutela degli animali d'affezione e per il loro affidamento" del Comune di Campiglia Marittima.

**Responsabile della parte tecnica per la manifestazione Apretiborgo:** prima e durante la manifestazione mi sono occupata dell'organizzazione tecnica della stessa, coordinando le squadre operaie dell'amministrazione in base alle richieste del Direttore Artistico; in particolare mi sono occupata della parte elettrica: domanda di nuovi allacci temporanei, in base alle potenze richieste, installazione dell'illuminazione necessaria per gli spettacoli e per i mercatini; della parte logistica: installazione di palchi, sistemazione delle biglietterie, spostamenti, su richiesta degli artisti, dei materiali scenici, reperimento di locali da adibire a spogliatoi e sistemazione degli stessi, coordinamento, durante la manifestazione, delle squadre addette alla sicurezza con le Forze dell'Ordine.

Durante le cinque sere della manifestazione ho coordinato le squadre operai ed organizzato il servizio di sicurezza.

#### **Commissioni e Gruppi di Lavoro:**

- Circondario della Val di Cornia, D.G.E. n. 11 del 16.03.2009: membro del gruppo di lavoro dell'ufficio per la Valutazione d'Impatto Ambientale (destituita);
- Comune di Campiglia Marittima, D.D. n. 149 del 17.09.2010: membro della Commissione Tecnica Interna;
- Comune di Campiglia Marittima; D.G.C. n. 1168 del 10.06.2011: membro esperto per l'espletamento della selezione pubblica per esami, per eventuali assunzioni a tempo determinato con profilo professionale di geometra – categoria C – posizione economica C1.
- Comune di Campiglia Marittima, D.G.C. n. 84 del 26.08.2011: membro del Nucleo Tecnico di Valutazione in merito ai procedimenti di VAS e VIA.

A titolo esplicativo fornisco un elenco, organizzato per anno di approvazione, dei lavori più importanti che ho seguito in questi anni:

#### **Anno 2009**

- Progetto: Abbattimento delle barriere architettoniche presso il parco pubblico delle Lumiere.  
Realizzazione di nuovi marciapiedi e riqualificazione dell'area verde.  
Importo complessivo € 111.000  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista e Direttore Lavori
- Progetto: Lavori di manutenzione straordinaria presso la scuola G. Carducci a Venturina.  
Impermeabilizzazione delle coperture del plesso scolastico e della palestra G. Carducci e sostituzione degli infissi.  
Importo €. €. 113.500,00  
Direttore Lavori
- Progetto: Ristrutturazione ed ampliamento di complesso sportivo adibito a tennis a Venturina.  
Realizzazione di un piccolo edificio in c.a. da destinarsi a sala ricreativa e sistemazione dell'area verde prospiciente il complesso.  
Importo €. 121.000,00  
Direttore Lavori

#### **Anno 2010**



- Progetto: Manutenzione straordinaria dell'anello ciclabile e pattinabile esterno dello Stadio Santa Lucia a Venturina.  
Realizzazione di un anello pattinabile attorno allo stadio.  
€. 54.000,00  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista e Direttore Lavori
- Progetto delle opere di recupero dell'area verde soprastante Piazza Gallistru.  
Realizzazione di un percorso pedonale di collegamento tra la Piazza Gallistru ed il centro storico del paese di Campiglia Marittima.  
Importo €. 363.585,65  
Responsabile del Procedimento, responsabile del gruppo di progettazione, progettista, Direttore Lavori  
Oltre al progetto principale sono stati realizzati i sottoprogetti:
  - Realizzazione di impianto di illuminazione, €. 23.949,00;
  - Restauro e consolidamento del muro di contenimento dell'area verde, € 95.000,00 (in questo caso la Direzione Lavori è stata affidata esternamente);
  - Realizzazione del verde, €. 15.000,00.
- Progetto: Restauro della Pieve di San Giovanni a Campiglia Marittima  
Restauro dell'edificio della Pieve, sia internamente che esternamente e restauro delle lapidi storiche delle terrazze adiacenti.  
Importo €. 1.238.018,30  
Direttore Operativo delle Opere Cimiteriali  
Dallo stesso quadro economico:
  - Lavori di sistemazione esterna nell'ambito del restauro della Pieve di San Giovanni a Campiglia Marittima, €. 47.500,00 (Progettista e Direttore Lavori);
  - Affidamento interventi endoterapici, fitosanitari e fitostimolanti sui lecci del giardino storico, €. 20.952,00 (Direttore Lavori);
- Progetto: Ampliamento Cimitero Comunale  
Importo €. 956.654,00  
Direttore Operativo delle Opere Cimiteriali  
Dallo stesso quadro economico:
  - Realizzazione basamenti delle tombe privilegiate, €. 28.000,00 (Progettista e Direttore Lavori).
- Progetto: Ristrutturazione del 6° Colombaro del Cimitero Comunale di Campiglia M.ma  
Importo €. 145.000,00  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista, Direttore Lavori
- Progetto: Lavori di realizzazione di un impianto di condizionamento estivo e riscaldamento invernale presso i locali del CIAF di Venturina  
Realizzazione di un impianto di condizionamento a pompe di calore da impiegarsi per la refrigerazione estiva ed il riscaldamento invernale  
Importo €. 33.000,00  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista, Direttore Lavori
- Progetto: Lavori di manutenzione straordinaria di Viale del Popolo  
Rifacimento dei marciapiedi, abbattimento delle barriere architettoniche e riasfaltatura della via sita in centro urbano.  
Importo €. 94.789,96  
Direttore Lavori
- Progetto: Lavori di costruzione della rotatoria tra Via Indipendenza, Via Trento e Via dell'Aeroporto a Venturina.  
Importo €. 136.802,26  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista, Direttore Lavori

### **Anno 2011**

- Progetto: Riqualificazione del Piazzale antistante la Stazione di Campiglia Marittima e realizzazione di un parcheggio pubblico nell'area ex scalo merci R.F.I.  
Importo €. 300.000,00  
Direttore Lavori
- Progetto: Riqualificazione di Via D. Alighieri e Via Cerrini e abbattimento delle barriere architettoniche.  
Importo €. 498 835,59  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista, Direttore Lavori
- Nuovo palazzetto dello Sport a Venturina.  
L'edificio è stato realizzato da terzi a scomputo delle opere di urbanizzazione. Ho curato la redazione del collaudo tecnico ed amministrativo, provvedendo ad affidare gli incarichi necessari a liberi professionisti per la parte impiantistica, ho redatto le relazioni necessarie e fatto eseguire le prove necessarie su tutti gli impianti.

### **Anno 2012 e 2013**

- Progetto: Urbanizzazione PIP Campo alla Croce 2° stralcio, 1° e II° Lotto - Azione 2.4.1 del DOCUP 2000-2006.  
Importo ammissibile €. 2.464.744,59  
Il Comune di Campiglia Marittima ha usufruito del contributo in conto capitale: "Azione 2.4.1, Aree industriali e artigiane" del DOCUP 2000-2006 per la realizzazione dell'urbanizzazione primaria del comparto PIP Campo alla Croce, Secondo Stralcio, 1° e II° Lotto. La documentazione necessaria per accedere al contributo suddetto comprendeva diversi allegati tra cui la scheda di "Valutazione dell'Operazione" nella quale doveva essere compilata una sezione dedicata al calcolo delle "Entrate Nette Consistenti", ai sensi dell'art. 29 del Regolamento Comunitario 1260/99. A seguito della chiusura dei lavori la Regione Toscana ha provveduto alla verifica ex post, ai sensi del suddetto Regolamento ed ha riscontrato che le entrate differivano in misura consistente da quanto comunicato in sede di ammissione a contributo. A tal fine, in data 10.05.2012, veniva richiesta la restituzione parziale del contributo, nella misura di €. 416.813,73.  
A seguito della comunicazione della Regione Toscana ho provveduto a ricontrollare tutto il progetto ed in particolare le spese sostenute e rendicontate negli anni 2002-2012, aggiungendo quelle non riconducibili alla richiesta di finanziamento e stimando i costi di gestione futuri.  
Poiché sussisteva la possibilità di presentare, con le modalità previste dall'Azione 2.4.1, un progetto integrativo ammissibile per una spesa rendicontata di €. 416.813,73, incluso IVA, da realizzare e rendicontare entro il 20.09.2012, ho provveduto alla realizzazione del progetto "*Urbanizzazione PIP Campo alla Croce 2° stralcio, 1° e 2° Lotto - Bonifica e demolizione di due capannoni agricoli fatiscenti inseriti nel 2° Lotto*", che ha consentito di abbattere la somma richiesta dalla regione per la revoca parziale del contributo, somma che, alla data finale della rendicontazione è risultata di €. 32.516,08.

### **Anno 2014**

- Progetto: Manutenzione viabilità comunale, abbattimento barriere architettoniche e adeguamento segnaletica stradale. Progetto Definitivo e Progetto Esecutivo.  
Importo €. 404.939,36
- Progetto di recupero ed adeguamento dei manufatti cimiteriali. Progetto Esecutivo.  
Importo €. 159.550,64  
Responsabile del gruppo di progettazione, progettista, Direttore Lavori
- Progetto di Riqualificazione urbana del centro abitato di Venturina Terme, progettazione arredi urbani e spazi gioco per bambini, realizzazione fontana "Acqua alta qualità".  
Importo €. 160.000,00  
Progettista, Direttore Lavori
- Progetto esecutivo per il miglioramento sismico della "Scuola elementare Altobelli, Istituto comprensivo Marconi" in Venturina  
Importo €. 238.602,04

Collaudo statico delle strutture

- Progetto esecutivo per la riduzione del rischio di allagamento dell'abitato di Venturina Terme, via dei Molini  
Importo €. 134.000,00  
Direttore Lavori

#### **Anno 2015 e 2016**

- Interventi per la sicurezza stradale. Organizzazione dello svincolo tra la Strada Regionale n. 398 e via della Fiera a Venturina Terme  
Importo €. 253.000,00  
Collaborazione alla progettazione ed alla Direzione Lavori
- Affidamento diretto per le indagini e il rilievo dei distacchi di intonaco e di sfondellamento nei solai della palestra della Scuola Media Carducci in via Trieste a Venturina Terme  
Importo €. 3.952,80  
Direttore Lavori
- Realizzazione sperimentale di un tratto di pubblica illuminazione a LED da eseguirsi in Via Siena, Via Pisa e Via della Corniaccia a Venturina Terme e ricompreso nell'ambito del progetto di "Manutenzione viabilità comunale, abbattimento barriere architettoniche e adeguamento segnaletica stradale- Stralcio A"  
Importo €. 33.864,40  
Progettista e Direttore Lavori
- Manutenzione di Vie comunali e dell'ingresso al Cimitero di Campiglia Marittima  
Importo €. 50.000,00  
Progettista, Direttore Lavori
- "Parco Termale Venturina Terme - Progetto per i nuovi arredi, la cartellonistica pubblicitaria, la realizzazione di due aree pubbliche per il fitness, la sosta e gli eventi culturali".  
Importo €. 413.000,00  
Progettista
- I.D.E.S. - Indagini Diagnostiche sugli Edifici Scolastici.  
Importo €. 16.952,29  
Progettista

---

#### **2004-2008**

##### **Comune di Siena, Siena**

##### **Direzione Manutenzione della Città, Servizio Aree Verdi e Arredo Urbano**

##### **Direzione Lavori Pubblici ed Ambiente, Sezione Aree Verdi**

1. Tirocinio formativo svolto presso i Lavori Pubblici della durata di mesi 8 nell'anno 1999-2000.
2. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, della durata iniziale di sei mesi, sottoposto ad ulteriori rinnovi annuali fino a dicembre 2008, attingendo dalla graduatoria di Selezione Pubblica per collaboratore tecnico diplomato di cui alla Determinazione Dirigenziale n° 3210 del 21/09/2004 classificata al 2° posto.

Nell'ambito della collaborazione ho svolto attività di supporto al Responsabile del Procedimento e Direttore Lavori dei seguenti interventi:

- Parco Urbano Fortezza – La Lizza; sistemazione a verde dei Viali e Bastioni I° Stralcio, impianti;
- Parco Urbano Fortezza – La Lizza; sistemazione a verde dei Viali e Bastioni I° Stralcio, fornitura e posa in opera di condotta per acquedotto;
- Parco Urbano Fortezza – La Lizza; sistemazione a verde dei Viali e Bastioni II° Stralcio, pavimentazioni;
- Parco Urbano Fortezza – La Lizza; Lavori di Restauro delle scalinate della Fortezza Medicea Scalinata B Lato Nord-Ovest –II° Stralcio;

- Fortezza Medicea - Manutenzione ordinaria dell'area di Piazza della Libertà e del Ponte della Vecchia;
- Parco dell'ex Tiro a Segno – I° e II° stralcio;
- Parco delle Mura - Valle di Follonica. Restauro e recupero delle Fonti di Follonica e sistemazione paesaggistica della Valle;
- Parco delle Mura - Valle di Follonica - Progetto per la riqualificazione degli spazi verdi di pertinenza della Contrada del Leocorno;
- Parco Bosco Lecceto – Realizzazione di una zona di protezione dell'avifauna;
- Realizzazione di un Parco Urbano in Loc. Costalpino:
  - Progetto Norma 1.1 – Costalpino, intervento 1: Proposta di piano urbanistico attuativo parziale – Suddivisione in due strumenti attuativi dell'intervento 1;
  - Piano particolareggiato in attuazione del Progetto Norma 1.1;
- Progetto per la sistemazione delle aree a verde del comparto PEEP dell'area del Ruffolo;
- Realizzazione di un'area a verde in via Michelangelo;
- Membro della gruppo di lavoro atto a valutare e approfondire le problematiche inerenti il monitoraggio della messa in sicurezza e dell'intervento di ripristino dell'area interessata dal crollo nel cantiere di Via Vivaldi, fuori Porta Pispirini;

In particolare ho collaborato alla redazione dei progetti preliminari, definitivi ed esecutivi dei vari interventi, alla redazione dei Piani Particellari di Esproprio, ove necessario, alla gara di appalto ed alle attività inerenti le fasi lavorative, tra le quali redazioni di perizie, pratiche di subappalto, incarichi professionali, liquidazioni e impegni di spesa.

---

**2003-2005**

**Studio Tecnico, Siena**

**Collaborazione come libero professionista con P. IVA**

All'interno dello studio ho svolto soprattutto attività di progettazione strutturale.

Tra i vari progetti riporto di seguito i più importanti:

- Progetto per la riconversione di fabbricati ad uso produttivo-agricolo in civile abitazione (14 appartamenti), posti nel Comune di Sovicille, loc. S. Rocco a Pilli
  - Lotto 1: verifica sismica e adeguamento di un edificio in muratura portante, attualmente in corso d'opera e controllo in cantiere delle fasi di avanzamento; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Lotto 2: progetto strutturale di un edificio intelaiato in c.a.; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Lotto 3: progetto e consolidamento di un edificio misto in c.a. e muratura portante; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Lotto 4: progetto strutturale di un garage interrato costituito da muri in c.a. travi e pilastri; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per il recupero e consolidamento di fabbricati in muratura (7 appartamenti), posti nel Comune di Siena, loc. Montalbucco
  - Lotto A: verifica sismica e adeguamento di un edificio in muratura portante; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi; computo metrico estimativo dei lavori da realizzare
  - Lotto B: verifica sismica e adeguamento di un edificio in muratura portante; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi; computo metrico estimativo dei lavori da realizzare
  - Lotto C: verifica sismica e adeguamento di un edificio in muratura portante; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi; computo metrico estimativo dei lavori da realizzare
  - Consolidamento del muro di cinta degli edifici, progetto della nuova sottofondazione; computo metrico estimativo dei lavori da realizzare
- Intervento di restauro sulla Rettoria Arcivescovile di S. Cristoforo, Siena
  - Progetto e restituzione grafica degli interventi di consolidamento

- Computo metrico estimativo dei lavori
- Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
- Progetto della cappella del Pietriccio con annessa sagrestia e sala parrocchiale della Parrocchia del Beato Bernardo Tolomei
    - Progetto strutturale dell'opera (edificio in c.a. con copertura formata da travi in legno lamellare)
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
    - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
  - Progetto di sopraelevazione di una struttura in c.a. adibita ad uso commerciale tramite costruzione di struttura leggera in acciaio, posta nel Comune di Siena
    - Indagini preliminari sui materiali, quali ricerca dei ferri nei pilastri, stima del copriferro e del diametro delle barre, tipologia di staffatura (tali indagini sono state effettuate con parcometro)
    - Verifica sismica della porzione di fabbricato preesistente e adeguamento della struttura, tramite l'introduzione di cerchiature metalliche per i pilastri eccessivamente sollecitati e controventature di parete nella direzione più debole della struttura
    - Progetto della nuova struttura in acciaio
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Intervento di consolidamento su solai in latero-cemento di una palazzina per civile abitazione danneggiata da incendio, posta nel Comune di Siena
    - Prova di carico sui solai danneggiati per la misurazione della deformata elastica e residua
    - Interpretazione dei dati contenuti nel certificato fornito dal Laboratorio che ha eseguito le prove
    - Progetto delle opere di consolidamento da effettuarsi su tali solai e sulle strutture danneggiate dall'incendio
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
    - Computo metrico estimativo dei lavori previsti
  - Verifica sismica e miglioramento di palazzina in muratura portante, per civile abitazione, in loc. Ville di Corsano, Comune di Monteroni d'Arbia
    - Verifica sismica semplificata della struttura
    - Progetto e restituzione grafica degli interventi di miglioramento statico e sismico
  - Ristrutturazione con cambio di destinazione d'uso, per la creazione di due appartamenti, di un immobile posto in loc. Strada di Santo Stefano, Comune di Murlo
    - Progetto della nuova struttura intelaiata in c.a.
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
    - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
  - Progetto di villetta unifamiliare in c.a. posta nel comune di Siena, loc. Cappuccini
    - Progetto della nuova struttura intelaiata in c.a.
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
    - Computo metrico estimativo dei lavori
  - Intervento riguardante la ristrutturazione di un volume annesso al fabbricato principale posto nel Comune di Sovicille, loc. Scorno
    - Progetto della nuova struttura in c.a.
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
    - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
    - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
  - Progetto per la realizzazione di un locale dancing, musica dal vivo e Bar Dinner, in loc. Pian del Casone, Comune di Monteriggioni
    - Progetto delle nuove strutture costituite da due soppalchi in acciaio
    - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
    - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
    - Computo metrico estimativo delle opere strutturali

- Progetto per la costruzione di un complesso residenziale nel Comune di Asciano, loc. Arbia Scalo
  - Lotto D (quattro appartamenti): progetto della nuova struttura intelaiata in c.a.; progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per la sistemazione interna di un immobile posto in loc. Costalpino, Comune di Siena
  - Rilievo dell'edificio e restituzione grafica
  - Progetto architettonico dell'immobile
  - Progetto degli interventi di consolidamento e dei vari dettagli costruttivi
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Sopraelevazione di una scala preesistente con struttura metallica di un albergo, sito nel Comune di Montalcino
  - Progetto della struttura metallica
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi riguardanti la scala e la nuova copertura
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Lavori riguardanti la ricostruzione di una porzione dei locali di un fabbricato agricolo posto nel Comune di Sovicille, loc. Ampugnano
  - Progetto della nuova struttura mista acciaio-calcestruzzo
  - Progetto della copertura in legno
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Lavori riguardanti la ristrutturazione edilizia, parziale cambio di destinazione d'uso da magazzino a civile abitazione, ampliamento e suddivisione di un immobile in quattro unità immobiliari, posto nel Comune di Siena
  - Progetto della nuova struttura intelaiata in c.a.
  - Progetto della nuova copertura in legno
  - Progetto delle opere di consolidamento
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per la realizzazione di un annesso agricolo per il rimessaggio di mezzi agricoli in loc. Strada di Istrieto, Comune di Siena
  - Progetto della nuova struttura intelaiata in c.a.
  - Progetto della copertura in legno
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Realizzazione di garage interrato posto nel Comune di Castelnuovo B.ga, loc. Volterrani
  - Progetto della nuova struttura in c.a.
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Realizzazione di garage interrato posto nel Comune di Siena, loc. Cappuccini
  - Progetto della nuova struttura in c.a.
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Controllo in cantiere delle fasi di avanzamento
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali

- Progetto per la costruzione di un garage interrato da realizzarsi in loc. Monsindoli, Comune di Siena
  - Progetto della nuova struttura in c.a.
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per la realizzazione di un garage interrato posto in Via Napoli, Comune di Siena
  - Progetto della nuova struttura in c.a.
  - Progetto della paratia di pali a sostegno del prospiciente edificio
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per la realizzazione di un garage interrato posto in Via Toscana, Comune di Monteriggioni
  - Progetto della nuova struttura in c.a.
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per la ristrutturazione della sede della Nobil Contrada del Bruco posta in Siena
  - Progetto della nuova struttura mista acciaio – legno lamellare
  - Progetto delle opere di consolidamento
  - Progetto della nuova scala in acciaio
  - Progetto della copertura metallica
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Progetto per l'ampliamento di un edificio adibito a civile abitazione posto nel Comune di Sovicille, loc. Carpineto
  - Progetto della nuova struttura mista c.a. – acciaio
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Lavori di consolidamento all'interno di un locale ristorante posto in Siena
  - Rinforzo di travi in legno danneggiate
  - Rinforzo del taglio realizzato con lavori precedenti su un muro portante, da effettuarsi mediante la posa in opera di profili metallici
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Sistemazione di percorsi alternativi a causa della chiusura di alcune sale
  - Computo metrico estimativo delle opere da realizzare, comprensivo dei costi di realizzazione del cantiere
- Direzione Lavori per manutenzione straordinaria di lastrici solari e sottostanti garages di un immobile posto nel Comune di Monteriggioni
  - Rilievo dell'edificio e successiva restituzione grafica
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere
- Accertamento di conformità di un edificio metallico adibito a scuderia,
  - Verifica della struttura metallica in base ai dati forniti dal laboratorio di prove sui materiali
  - Progetto delle opere di consolidamento
  - Progetto e restituzione grafica dei vari dettagli costruttivi
  - Computo metrico estimativo delle opere strutturali
- Realizzazione di piani quotati:
  - Rilievo strumentale della zona in esame e successiva restituzione grafica, con l'indicazione dei confini, delle curve di livello e delle quote
  - Calcolo delle misurazioni necessarie alla restituzione, non direttamente rilevabili in situ, tramite foglio di calcolo Excell

- Realizzazione di rendering:
  - Progetto dello sviluppo tridimensionale dell'edificio
  - Progetto delle viste interne (compreso l'arredamento) ed esterne
  - Assegnazione di materiali, mappe materiali e luci agli oggetti e rendering delle viste precedentemente elaborate

---

**2002-2003**

**Regione Toscana, Firenze**  
**Area Servizio Sismico Regionale**

Borsa di Studio annuale per laureati in Ingegneria Edile o Civile (durata effettiva sei mesi)

L'attività svolta presso la Regione Toscana è consistita nell'esecuzione di indagini diagnostiche sulla qualità del calcestruzzo di strutture pubbliche delle zone a più alto rischio sismico. In particolare, la mia attività si è svolta nelle zone della Garfagnana, Lunigiana e Amiata:

*Garfagnana*: comuni di Barga, Fosciandora, Sillano, Vagli Sotto, Castelnuovo Garfagnana.

*Lunigiana*: comune di Aulla, demolizione controllata di una scuola; di particolare interesse il sopralluogo al cantiere durante il taglio ed asportazione di un nodo trave-pilastro della struttura, per il successivo trasporto in laboratorio e l'effettuazione di prove dinamiche sull'elemento stesso.

*Amiata*: comuni di Piancastagnaio, Radicofani, Castell'Azzara, San Casciano dei Bagni.

- Indagini diagnostiche sulla qualità del calcestruzzo (prove distruttive e non distruttive):
  - Raccolta del materiale cartaceo esistente: progetto architettonico, progetto esecutivo, collaudo e relazione di calcolo
  - Studio preliminare del materiale acquisito per la redazione di un programma di massima da verificare in loco (individuazione sul progetto degli elementi strutturali che per disposizione architettonica possono essere effettivamente indagati)
  - Sopralluogo all'edificio interessato dalle indagini per l'individuazione effettiva degli elementi strutturali da indagare: dimensioni degli elementi, ricerca dei ferri e staffe di travi e pilastri con pacometro, esame qualitativo a vista del calcestruzzo e delle condizioni generali della struttura
  - Controllo della rispondenza delle caratteristiche della struttura tra il progetto esecutivo e le indagini in situ
- Redazione dei programmi di indagine di cui sopra:
  - Indicazione dei principali criteri per lo svolgimento delle indagini finalizzate alla valutazione della resistenza del cls, le cui modalità operative sono contenute nelle "D.2.4 Istruzioni Tecniche – Interventi sperimentali di prevenzione per la riduzione del rischio sismico" (al fine dell'esecuzione delle prove nel programma è riportato un grafico nel quale sono indicati tutti gli elementi da indagare, segnando per quest'ultimi la posizione all'interno della struttura e il piano a cui deve essere eseguita la prova)
  - Sopralluogo alla struttura durante le prove eseguite dal Laboratorio designato e controllo delle modalità di esecuzione per la conformità alle direttive regionali:
  - Prove Sonreb (sclerometro e ultrasuoni) di travi e pilastri
  - Carotaggio di pilastri
- Interpretazione dei dati forniti dal Laboratorio per il calcolo della resistenza media degli elementi

---

**1994-2002**

**Disco Bowling Tendenza, Siena**  
**Addetta alla cassa**

---

**1992-1994**

**Studio tecnico, Siena**  
**Tirocinio per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra**



Pratiche catastali ed enti vari (Comune, Provincia, ecc.)  
Rilievi e restituzioni grafiche con supporti informatici  
Redazione di progetti architettonici e strutturali

---

## **Titolo di studio**

**1993–2002**

***Università degli studi di Firenze, Firenze***  
**Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Edile**

La tesi di laurea è stata sviluppata durante un Tirocinio formativo e di orientamento, svolto presso il *Comune di Siena, Settore tecnico, Servizio Amministrazione e Progettazione, U.O. Prog. E Dir. Lav.*, in base alla Convenzione stipulata tra la Facoltà di Ingegneria di Firenze e il Comune di Siena.

Periodo del tirocinio ⇒ 20/03/2000 – 20/11/2000 (otto mesi), con orario settimanale di 36 ore

Titolo della tesi ⇒ Biblioteca comunale degli "Intronati" nella Casa della Sapienza a Siena, problematiche inerenti il recupero edilizio di edifici a carattere storico

Votazione 110/110

Nel progetto sono stati analizzati più aspetti, in primo luogo si è provveduto ad un piano di fattibilità, valutando sia le esigenze del Comune di Siena, sia quelle del personale della Biblioteca; a tal fine, in base alla popolazione ed ai minimi funzionali ammissibili per le varie attività, sono stati prodotti degli organigrammi funzionali e un progetto architettonico di massima. In base a tali decisioni e considerando i meccanismi con cui il complesso edilizio si è sviluppato nei secoli (il sistema con cui un edificio si evolve nel tempo rappresenta una traccia fondamentale dei problemi e delle carenze strutturali che si possono riscontrare, soprattutto nell'individuazione dei cinematismi di collasso di primo modo) sono stati proposti interventi, in più soluzioni, di consolidamento e miglioramento statico e sismico; tutti gli interventi progettati, si distinguono per costi, materiali impiegati, invasività ed efficacia; inoltre si è ritenuto indispensabile operare con tecniche che non comportino significativi cambiamenti della struttura portante e del bene stesso, in quanto rientra nella categoria degli edifici a carattere storico.

---

**1991**

***Istituto tecnico Sallustio Bandini, Siena***  
**Diploma di maturità tecnica di Geometra**

Votazione 48/60

---

## **Altri titoli di studio e professionali**

**2003**

***Università degli studi di Firenze, Firenze***  
**Esame di Stato per la Professione di Ingegnere**

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Siena al numero 792 di anzianità di iscrizione

---

**1994**

***Istituto tecnico Sallustio Bandini, Siena***  
**Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra**

Votazione 68/100

---

## **Lingua straniera**

Francese	conoscenza media (parlato e scritto)
Inglese	conoscenza base (parlato e scritto)

**Autocad R14 - Map3D2014**, uso del programma a livello avanzato, modellazione bidimensionale e tridimensionale delle strutture, assegnazione materiali e mappe; disegno e modifica di elementi semplici e complessi, quali polilinee e spline; creazione di blocchi, texture e retini personalizzati, modifica rapida di elementi, copia degli attributi, modifica veloce di sistemi di quotatura, preparazione di modelli solidi per l'esportazione in 3D Studio o Sap e successiva fase di rendering

**Programmi di calcolo strutturale:**

**Sap 2000 nl:** uso del programma a livello avanzato, impostazione di progetti utilizzando sia l'analisi lineare che non lineare di strutture in c.a., acciaio o in muratura portante. Analisi statica, analisi dello spettro di risposta di un terremoto, analisi modale, impiego di coazioni quali diaframmi o elementi infinitamente rigidi, verifica, dove il programma lo consente, tramite l'Eurocodice 2 e 3, import ed export di strutture da altri programmi, quali Autocad, tipicamente adottato per modellazioni solide complesse come volte, archi ed edifici non regolari in pianta ed alzato.

**Modest R6.1:** uso del programma a livello avanzato, impostazione di progetti utilizzando sia l'analisi lineare che non lineare di strutture in c.a. e acciaio. Analisi statica, analisi statica equivalente (sismica semplificata) e dinamica come da normativa vigente, definizione dei criteri di progetto, definizione degli impalcati a più quote, assegnazione di vincoli esterni a nodi della struttura, definizione di solai ed assegnazione dei carichi agli impalcati, definizione delle combinazioni di carico, modifica avanzata degli elementi strutturali (ad esempio copie istanze e serie), controllo dei risultati grafici e numerici tramite gli strumenti corredati al programma, controllo dei disegni esecutivi forniti nella procedura di output.

**Mwin:** uso del programma a livello avanzato, impostazione di progetti riguardanti strutture in muratura portante o misti, verifica statica e verifica sismica (metodo Por e metodo semplificato) utilizzando sia le tensioni ammissibili, sia gli stati limite. Pianificazione del progetto inserendo i dati fondamentali della struttura, quali tipologia degli elementi murari, delle pareti, delle fondazioni e dei solai, inserimento di placcaggi orizzontali; modellazione solida della struttura, generazione del modello di calcolo e controllo dei risultati; valutazione delle caratteristiche dei maschi murari, quali duttilità e snellezza, controllo delle caratteristiche di piano, come baricentro delle masse e delle rigidezze, controllo delle deficienze delle singole pareti, rotture per flessione, pressoflessione, taglio, ribaltamento e crisi dovute a cedimenti fondali.

**Aztec, muri di sostegno:** uso del programma a livello avanzato, impostazione di progetti riguardanti la progettazione di muri di sostegno, generalmente in c.a.; modellazione della struttura, scelta e gestione del profilo di terreno, dei carichi e dei sovraccarichi. Inserimento delle caratteristiche meccaniche delle terre, progettazione e verifica delle opere, realizzazione degli esplosi delle armature e delle sezioni;

**Acca Primus:** programma per la creazione di computi metrici; uso a livello avanzato; inserimento di voci diverse in listini precompilati, creazione di nuovi listini, inserimento delle varie voci all'interno di computi metrici, esportazione dei documenti in formato \*.doc, contabilità e perizie di variata distribuzione di spesa;

**Pacchetto Office:**

**Word:** uso del programma a livello avanzato; creazione di stili di testo ed elenchi personalizzati (carattere, paragrafo, tabulazioni, sfondi ecc.), raccolta di più files sotto un unico documento master per la condivisione degli indici, dei sommari e dei collegamenti ipertestuali, creazione di modelli e pagine web; gestione dei layout, inserimento di immagini ed oggetti diversi, creazione di tabelle, disegno di forme, WordArt ed effetti grafici; uso di tasti rapidi per la modifica dei documenti.

**Excell:** uso del programma a livello avanzato; creazione di tabelle semplici e complesse, calcolo di funzioni matematiche, statistiche, trigonometriche e logiche, inserimento di grafici, calcolo della retta di tendenza ed interpolazione dei dati; impostazioni dei layout di stampa e visualizzazione, modifiche di stili e proprietà delle celle.

**Power Point:** uso del programma a livello avanzato; creazione di presentazioni dinamiche, con effetti di transizione tra diverse diapositive e degli oggetti all'interno delle stesse, inserimento di effetti sonori e animazioni, importazione di immagini, tabelle, grafici e filmati; creazione di presentazioni personalizzate, modifica dei layout di visualizzazione e stampa e

degli stili, applicazione di diverse opzioni del puntatore in fase di visualizzazione della presentazione; salvataggio delle presentazioni in formato html.

**Linguaggio Html:** creazione di pagine web statiche e dinamiche, gestione dei collegamenti ipertestuali all'interno dello stesso sito o ad indirizzi diversi, inserimento di tabelle, testi, immagini, mappe e menu dinamici, inserimento di fogli di stile interni ed esterni per la formattazione del layout di visualizzazione; gestione di eventi e di frames; creazione di form e passaggio dei dati ad indirizzi email

**Programmi di fotoritocco e grafica** (Corel Draw, Corel Photo Paint, Adobe Photoshop, Photo DVD Maker Professional, ecc.), uso dei programmi a livello avanzato; fotoritocco e inserimenti di effetti, creazione di banner, pulsanti e volantini, tracciamento di immagini in formato vettoriale, cattura a video di finestre principali o secondarie; creazione di rollover dinamici per applicazioni web.

**3D Studio max R5:** conoscenza non approfondita; importazione di modelli solidi da Autocad per assegnamento mappe, materiali e successivo rendering, gestione di luci e cineprese, inserimento di primitive standard e gestione delle stesse.

**Visual C++:** conoscenza non approfondita; creazione di piccoli programmi, ad esempio verifica e progetto di sezioni in c.a. (rettangolari e a T), gestione esterna di file DXF di autocad, modifica di stringhe di testo, lettura e scrittura su files.

**Jscript:** conoscenza non approfondita; gestione ed inserimento di eventi per le pagine web, quali menù dinamici, effetti di testo e sonori.

---

**Altro  
(partecipazioni a  
convegni e  
seminari,  
pubblicazioni, ecc.)**

*gennaio 2019*

***P-Learning***

Progettazione e calcolo strutturale, Corso pratico

---

*7 novembre 2018*

***P-Learning***

Project Management: tecniche e strumenti

---

*novembre 2017*

***Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena***

I dispositivi di ritenuta stradale

---

*14 novembre 2017*

***Legislazione Tecnica***

Il Collaudo e le riserve negli appalti pubblici

---

*5 settembre 2017*

***Unione Professionisti***

Progettazione e realizzazione tetti in legno

---

*29 agosto 2017*

***Unione Professionisti***

Valutazione di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica

---

*settembre 2017*

---

**Unione professionisti**

Progettazione e realizzazione case ecologiche

---

**20 giugno 2017**

**Unione professionisti**

Partecipare alle gare di appalto

---

**29 marzo 2017**

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena**

PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO DI OPERE PUBBLICHE Disciplina e pratica tra nuovo Codice e provvedimenti attuativi

---

**5 marzo 2017**

**P-Learning**

Verifica di progetto ai fini della validazione

---

**07-09-15 giugno 2016**

**La Scuola ANCI Toscana - Siena**

Nuovo percorso formativo "Il nuovo codice degli appalti"

---

**29 maggio 2015**

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena**

Dalle NTC 2008 alle NTC 2015

---

**01-02-03 dicembre 2014**

**Pa & M Pubblica Amministrazione & Mercato**

Gestione Gare su START

---

**25 settembre 2014**

**Ordine degli ingegneri della Provincia di Siena**

Le frane da crollo nel senese: aspetti geologici ed ingegneristici

Ore complessive n. 7, crediti formativi 6.

---

**08 luglio 2014**

**Caldarini Associati, Firenze**

AVCPASS, gestione della gara e le novità in materia di appalti del DL 66/2014

---

**31 gennaio 2014**

**Maggioli Editore, Firenze**

Giornata di studio, Il Sistema AVCPass. L'entrata in vigore dal 1° gennaio 2014

Ore complessive n. 5

---

**2011**

**ANCI Toscana, Livorno**

Nuovo regolamento LL.PP. D.P.R. 207/2010

---

**2011**

**Bologna**

---

La gara d'appalto dopo la direttiva ricorsi

---

**2011**

***Provincia di Livorno, Livorno***

Il Direttore Lavori

---

**2009**

***ConfCommercio, Navacchio (PI)***

Seminario DM 37/08 e impianti a gas

---

**2009**

***Ordine Ingegneri Siena, Siena***

DM 14 gennaio 2008 - Nuove norme per le costruzioni

---

**2008**

***Comune di Siena, Siena***

Corso di formazione ed informazione per il personale amministrativo del Comune di Siena riguardante l'uso delle attrezzature di lavoro e norme di sicurezza del lavoro

---

**2007**

***Regione Toscana, Provincia di Siena***

Corso formativo addetti antincendio in attività a rischio di incendio medio

---

**2007**

***Comune di Siena, Siena***

Corso relativo alla protezione dei beni immobili, protezione lavoratori e segnaletica sicurezza

---

**2003**

***Regione Toscana, Firenze***

**Collaborazione per la redazione del libro "Valutazione e Riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato"**

Dipartimento della Protezione Civile

Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica

2008, Ed. Polimetrica International Scientific Publisher

---

**2004**

***Ordine degli Ingegneri della Prov. di Siena***

Corso sulla nuova normativa antisismica (62,5 ore)

---

**1994**

***Siena***

**Collaborazione per la redazione del libro "Il territorio di Murlo e le sue chiese"**

Dicembre 1994, Ed. Nuova Immagine, Siena