



STUDIO CARANI E PIERONI INGG ASS

## **CURRICULUM PROFESSIONALE**

**Dott. Ing. Stefano Carani**  
socio rappresentante di CARANI & PIERONI Ingegneri Associati  
Via Cisanello145 - PISA

TITOLARI DELLO STUDIO CARANI & PIERONI Ingegneri Associati

### ***Dott. Ing. Stefano CARANI***

*Nato a Lucca il 27 giugno 1961.*

*Si laurea in Ingegneria Civile riportando la valutazione di 110/110 e lode, presso la facoltà di Ingegneria di Pisa nell'A.A. 1986/1987.*

*E' abilitato dal 1987 alla professione di Ingegnere ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa col n°1352.*

*Ha partecipato alla commissione edilizia del Comune di Fauglia.*

### ***Dott. Ing. Patrizia PIERONI***

*Nata a Pisa il 10 agosto 1961.*

*Si laurea in Ingegneria Civile riportando la valutazione di 110/110 e lode, presso la facoltà di Ingegneria di Pisa nell'A.A. 1986/1987.*

*E' abilitata dal 1987 alla professione di Ingegnere ed iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa col n°1104.*

*Ha partecipato alla commissione edilizia del Comune di Peccioli.*

*Insegna Costruzioni presso l'Istituto per Geometri Santoni di Pisa*

### **STRUTTURA ORGANIZZATIVA**

Lo studio Carani & Pieroni Ingg. Associati, con sede a Pisa Via Cisanello n°145, è attivo a Pisa dal 1987.

La struttura organizzativa si avvale di personale fisso e di collaborazioni continuative:

- n°2 ingegneri
- n°1 addetto alla segreteria e amministrazione.

Le collaborazioni esterne continuative sono offerte da:

- n° 2 ingegneri impiantisti
- n° 2 geologi



- esperti in rappresentazione grafica tridimensionale e rendering
- esperti nel settore botanico - agricolo – ambientale e del paesaggio
- esperti per il settore storico - archeologico e dell'architettura
- personale specializzato per realizzazione plastici e modelli

Lo studio è dotato di supporti tecnologici per la progettazione e per l'elaborazione grafica computerizzata.

## SINTESI DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE

Il presente curriculum professionale riporta i principali lavori svolti negli ultimi anni, suddividendoli in macrosettori;

Il curriculum è redatto riportando in forma sintetica la committenza, le prestazioni professionali eseguite e i principali dati sulla consistenza delle opere.

### **1. Edilizia ad uso industriale, artigianale e commerciale all'ingrosso**

- Metro S.p.a – punto vendita di Pisa; superficie coperta mq. 11.000; superficie area mq. 46.000; – *progetto architettonico e coordinamento direzione lavori.*
- La Perugiana S.r.l. – fabbricato ad uso produttivo e commerciale in Pisa loc. Ospedaletto; superficie coperta mq. 5.000; – *progetto e direzione lavori architettonica e strutturale.*
- Possenti Impianti S.r.l. – costruzione nuova sede con annessi uffici in Pisa; superficie coperta mq. 900; - *progetto e direzione lavori architettonica e strutturale.*
- Frigotecnica S.r.l. – costruzione nuova sede con annessi uffici in Pisa; superficie coperta mq. 1000; - *progetto e direzione lavori architettonica e strutturale.*
- Renova S.r.l. – fabbricato commerciale e nuova sede con annessi uffici in Pisa, loc. Ospedaletto; superficie coperta mq. 1.800; - *progetto e direzione lavori architettonica e strutturale.*
- Cofima S.p.a. – fabbricato commerciale di media distribuzione; superficie coperta mq. 3.000; - *progetto e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Omnitel S.p.a. – riconversione di edificio ad uso produttivo e commerciale in Call Center per telefonia mobile; superficie mq. 3.000 1° lotto; – *progetto architettonico e coordinamento direzione lavori.*



- Lefim S.p.a. – progetto per realizzazione di 2 fabbricati ad uso direzionale e commerciale di piccola e media distribuzione in Pisa loc. Ospedaletto; superficie coperta mq. 10.000; - *progetto e direzione lavori architettonico, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Gruppo Forti S.p.a. – progetto per realizzazione di 2 fabbricati modulari artigianali per insediamento piccole/medie attività artigianali in Pisa loc. Montacchiello; superficie coperta mq. 4.500; - *progetto e direzione lavori architettonico e strutturale, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Omnitel S.p.a. – riconversione di edificio ad uso produttivo e commerciale in Call Center per ampliamento Call Center per telefonia mobile; superficie mq. 2.000 2° lotto; – *progetto architettonico e direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Cartiera di Pisa S.p.a – progetto per la realizzazione di fabbricato industriale ad uso cartiera e palazzina uffici in Pisa loc. Montacchiello; superficie coperta mq. 12.000; superficie area mq. 46.000; – *progetto e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Lidl Italia S.p.a.– progetto per la riconversione di edificio in nuovo punto vendita di Pisa – via Pietrasantina; superficie coperta mq. 1.000; – *progetto architettonico e coordinamento direzione lavori.*
- Vodafone – opere di aumento affidabilità e sicurezza impiantistica call center telefonia mobile – *supervisione direzione lavori.*
- Perini L.t.d. Brasil - Ideazione, progettazione strutturale e di dettaglio di nuova linea produttiva di capannoni prefabbricati in Brasile – supervisione all’avvio della produzione e montaggio.
- F.P.M. S.p.a – riconversione di fabbricato industriale ad uso logistica; superficie coperta mq. 12.000; – *progetto e direzione lavori architettonico e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*

## **2. Edilizia ad uso commerciale, terziario, edilizia scolastica**

- Del Pecchia S.r.l. – fabbricato commerciale e direzionale in Pisa – centro direzionale Cisanello; superficie coperta mq. 1.000; - *progetto e direzione lavori architettonico e strutturale.*



- Imprefor S.r.l. – edificio a torre ad uso commerciale e direzionale in Pisa – centro direzionale Cisanello; superficie coperta mq 7.000; *progetto architettonico.*
- Gruppo Bulgarella – edificio a torre ad uso commerciale e direzionale (vedi sopra) – centro direzionale Cisanello; superficie coperta mq 7.000; *direzione lavori architettonica e strutturale.*
- Gruppo Bulgarella – fabbricato commerciale e direzionale – centro direzionale Cisanello; superficie coperta mq. 3.500; - *progetto e direzione lavori architettonico e strutturale.*
- Scuola Superiore di Studi Universitari Sant’Anna – ristrutturazione, adeguamento igienico ed impiantistico del fabbricato denominato “Palazzo Toscanelli” posto in Pisa, via S. Cecilia per sede ed uffici universitari – *progetto e direzione lavori strutturali; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Gruppo Forti – progetto per la realizzazione di fabbricato ad uso commerciale e direzionale per alta tecnologia; superficie coperta mq. 2.500; – *progetto architettonico e strutturale.*
- Scuola Superiore di Studi Universitari Sant’Anna – ristrutturazione e adeguamento igienico-impiantistico di fabbricato in Pisa - centro storico - per aule ed uffici universitari divisione Alta Formazione – *progetto di massima, progetto e direzione lavori opere strutturali .*
- Gruppo Forti – fabbricato per attività direzionale e ricerca ad alta tecnologia; superficie coperta mq. 3.500 – *progetto architettonico.*
- Unieuro S.p.a. – riconversione edificio per nuovo punto vendita di Pisa (mq 3.500) ;– *coordinamento progettazione e direzione lavori compreso opere impiantistiche.*
- Combipel S.p.a. – riconversione porzione di edificio per nuovo punto vendita di Pisa (mq 1000) – *coordinamento progettazione e direzione lavori compreso opere impiantistiche.*
- Scuola Superiore di Studi Universitari Sant’Anna – costruzione Centro Ricerca in località San Castaldo – Area di Ricerca CNR Pisa. *coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.*
- La Perugiana S.r.l. – fabbricato ad uso commerciale di media distribuzione e uffici in Pisa, loc. Ospedaletto; superficie coperta mq. 7.000 – *progetto architettonico.(opera non realizzata)*



- Gruppo Forti – fabbricato a torre ad uso commerciale e direzionale in Pisa, loc. Montacchiello; superficie coperta mq. 4.100 – *progetto preliminare, definitivo ed esecutivo architettonico e strutturale*;
- Scuola Superiore di Studi Universitari Sant’Anna – restauro e adeguamento funzionale ed impiantistico del fabbricato denominato “Palazzo Alliata” posto in Pisa, p.zza Martiri della Libertà per uffici e studi universitari –*direzione lavori strutturali*.
- Cogema S.r.l. – ricostruzione di due edifici distrutti da eventi bellici in Pisa, centro storico. – *direzione dei lavori architettonica e strutturale*.

### **3. Edilizia ad uso residenziale, residenziale specialistica, ricettiva e socio assistenziale**

- Sereni Del Moretto – ristrutturazione di fabbricato ad uso residenziale e commerciale in Pisa – centro direzionale Cisanello; superficie coperta mq. 800; - *progetto e direzione lavori architettonico e strutturale*.
- Building 2000 – ristrutturazione di fabbricato ad uso residenziale e realizzazione nuovi edifici in Pisa – zona S. Marco; - *progetto e direzione lavori architettonico e strutturale*.
- Impresa Rota – intervento residenziale per 12 alloggi in Pisa, loc. S.Ermete-*progetto e direzione lavori strutturale*.
- Scuola Superiore di Studi Universitari Sant’Anna – ristrutturazione e adeguamento igienico-impiantistico di fabbricato sito in Pisa, via Carducci, per alloggio studenti – *progetto di massima, progetto e direzione lavori opere strutturali, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*.
- Cooper 2000 – Intervento Peep per complessivi 33 alloggi in Pisa, loc. Barbaricina; – *progettazione e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*.  
In collaborazione.
- Edilcostruzioni S.r.l. e ICA S.r.l. – intervento residenziale per 16 alloggi in Pisa, loc. Barbaricina; – *progettazione e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*.  
In collaborazione.
- Gruppo Bulgarella – struttura ricettiva di eccellenza, residenze specialistiche e centro servizi in Pisa, loc. Barbaricina; superficie coperta mq. 8.000; -



*progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale; In collaborazione.*

- Gruppo Manghi S.p.A. – intervento residenziale per complessivi 72 alloggi in più fabbricati in Comune di Vicopisano; – *progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale; in collaborazione (completate quattro U.M.I.)*
- Cooper 2000 – Intervento Peep per complessivi 18 alloggi in Casale Marittimo; – *progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Progetto inserito nel Piano Integrato di Intervento per la realizzazione di alloggi da destinare all’affitto permanente finanziato dalla Regione Toscana Comuni della Bassa Val di Cecina.*
- Cooper 2000– Progetto intervento di recupero di due edifici da destinare a locazione permanente; – *progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Progetto inserito nel Piano Integrato di Intervento per la realizzazione di alloggi da destinare all’affitto permanente finanziato dalla Regione Toscana Comuni della Bassa Val di Cecina*
- Isola dei Girasoli ONLUS – progetto residenza temporanea per bambini afflitti da gravi patologie in San Giuliano Terme loc. Carraia; *revisione progetto architettonico per adeguamento funzionale, progetto strutturale, direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. In collaborazione*
- Cooper 2000– intervento PEEP per 28 alloggi distribuiti in due edifici in Pisa loc. Cisanello; – *progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale;*
- Costruireoggi s.r.l. – intervento residenziale per 18 alloggi distribuiti in due edifici in Pisa loc. Cisanello; – *progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Cooper 2000 – Intervento Peep per complessivi 15 alloggi distribuiti in tre edifici in Montescudaio, loc. Boschetto; – *progettazione strutturale; (opera non realizzata).*
- Cooper 2000 – Intervento Peep per complessivi 18 alloggi distribuiti in tre edifici in Montescudaio, loc. Fiorino; – *progettazione strutturale e direzione lavori architettonica e strutturale;*



- Cooper 2000 – Progetto di complesso edilizio composto da 5 alloggi da destinare ad affitto permanente, farmacia, sala multifunzionale e ambulatori medici in Montescudaio, p.za Gherardini; – *progettazione strutturale*; (opera non realizzata). Progetto inserito nel Piano Integrato di Intervento per la realizzazione di alloggi da destinare all'affitto permanente finanziato dalla Regione Toscana Comuni della Bassa Val di Cecina.
- Cooper 2000 – Progetto di edificio destinato ad affitto permanente e sala ludica in Montescudaio, via Fontemarina; – *progettazione strutturale e direzione lavori architettonica e strutturale*; Progetto inserito nel Piano Integrato di Intervento per la realizzazione di alloggi da destinare all'affitto permanente finanziato dalla Regione Toscana Comuni della Bassa Val di Cecina
- Edilcostruzioni – Progetto per riqualificazione e cambio destinazione d'uso di edificio ex Opera Cardinale Maffi in Vicopisano – *progettazione architettonica e strutturale; direzione lavori*; (in corso di progettazione)
- Fondazione CariPisa – progetto di struttura rimovibile per attività di ricerca scientifica e tecnologica nell'ambito neurofisiologia e neuropatologie cerebrali in Pisa, area Centro Nazionale della Ricerca – *d.l. architettonica e strutturale*
- Impresa Rota – recupero e riqualificazione edifici denominati “ex Stallette” in Pisa. Progetto ricompreso nel PIUSS di Pisa. – *coordinamento sicurezza in fase di progettazione esecutiva*
- Scuola Superiore Sant'Anna – progetto di infrastruttura di supporto al “Progetto Photonic Integrated Circuitis PIC 2012” all'interno dell'area del C.N.R. in Pisa.– *progetto preliminare*
- Fondazione “Dopo di Noi a Pisa” – manutenzione straordinaria di edificio residenziale da destinarsi a residenza temporanea per reinserimento graduale di persone afflitte da sindromi psichiche. *progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Fondazione Pisa – riorganizzazione dei percorsi museali di Palazzo Blu in Pisa - *progettazione direzione lavori architettonica e strutturale; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.*
- Fondazione “Dopo di Noi a Pisa” – realizzazione di struttura residenziale e semiresidenziale a carattere comunitario per persone adulte disabili non in situazione di gravità. *Project manager e construction manager; coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione. Edificio di circa 5000 mq su area di 24000 mq (lavori iniziati a luglio 2014)*



- Cooper 2000– intervento PEEP per 34 alloggi distribuiti in quattro edifici in Pisa via Pietrasantina; – *progettazione e direzione lavori strutturale; (lavori iniziati a luglio 2014)*

#### **4. Progetti Urbanistica Attuativa**

- Piano di lottizzazione ad uso residenziale in Comune di Castiglione Garfagnana (LU)
- Piano di lottizzazione ad uso residenziale in Comune di Fosciandora (LU)
- Piano particolareggiato area per strutture e impianti sportivi e verde pubblico in Comune di Pisa - contestuale variante al P.R.G. ; area di intervento mq. 27.000; volume mc 21.000;
- Piano Particolareggiato zona produttiva di Montacchiello - Pisa – aree specialistiche per la produzione di beni da qualificare in base a progetti unitari con previsione di adeguamento viabilità, spazi produttivi, aree a verde e parcheggi pubblici; area di intervento mq 60.000 .
- Piano particolareggiato per edilizia Peep e residenziale, aree a verde e spazi pubblici in Comune di Pisa loc. Barbaricina; area di intervento mq. 32.000; volume mc 25.000; In collaborazione.
- Piano particolareggiato per attività ricettiva, residenze specialistiche e direzionale in Comune di Pisa loc. Barbaricina; area di intervento mq. 27.000; volume mc 21.000; In collaborazione.
- Piano Particolareggiato per residenza specialistica e servizi in Comune di San Giuliano Terme loc. Carraia (in assistenza a Comune San Giuliano Terme).
- Piano di recupero ad uso residenziale di area industriale dismessa in Comune di Vicopisano; area di intervento mq. 23.000; volume mc. 24.000; in collaborazione.
- Piano particolareggiato per edilizia Peep e residenziale, aree a verde e spazi pubblici in Comune di Pisa, via Paradisa; area di intervento mq. 23.000; volume mc 20.000; in collaborazione.
- Piano Integrato di intervento per la realizzazione di alloggi da destinare all'affitto permanente finanziato dalla Regione Toscana. Comuni della Bassa Val di Cecina. (Montescudaio, Riparbella, Casale M.mo, Castellina, Guardistallo); *collaborazione per la partecipazione al bando e verifica progetti preliminari per dimensionamenti.*





- Piano Particolareggiato relativo all'ampliamento e riconversione del Polo produttivo di Montacchiello con previsione di nuova viabilità, spazi produttivi, aree a verde attrezzato e parcheggi pubblici; area di intervento mq 70.000.
- Supervisione Piano Particolareggiato ad uso residenziale in Comune di San Giuliano Terme loc. Molina di Quosa
- Comune di San Giuliano Terme – Piano Particolareggiato ad uso residenziale, ricettivo, direzionale e commerciale; area di intervento 140.000 mq; collaborazione;

## **5. Opere infrastrutturali e di urbanizzazione**

- Pisana Leasing - Comune di Pisa – opere di urbanizzazione dell'ampliamento della zona produttiva di Ospedaletto ovest; nuove viabilità, parcheggi pubblici e impianti a rete – *progetto e direzione lavori*.
- Pisana Leasing - Comune di Pisa – svincolo stradale, via Gronchi – nuova viabilità loc. Ospedaletto ovest;– *progetto e direzione lavori*.
- La Perugiana s.r.l.- Comune di Pisa – opere di urbanizzazione relative a ulteriore ampliamento zona produttiva di Ospedaletto ovest; nuova viabilità e impianti a rete – *progetto e direzione lavori*.
- Nuova Liscate S.p.A. - Comune di Pisa – ampliamento e riassetto viabilità di P.R.G. (via del Fagiano -1° lotto) compreso opere d'arte (muri di sostegno e palancole in c.a.) e servizi a rete; *progetto e direzione lavori*.
- Edilcentro - Comune di Pisa – realizzazione di parcheggio e verde pubblico Pisa, centro direzione Cisanello; *progetto e direzione lavori*.
- Impresa Rota – S.A.T Società Aeroporto Toscano – ristrutturazione del parcheggio multipiano; progetto opere provvisoriale e verifica strutture di impalcato; *progetto e direzione lavori*.
- Nuova Liscate S.p.A. - Comune di Pisa – opere di urbanizzazione per insediamento nuovo Polo Produttivo di Montacchiello - nuove viabilità, parcheggi, sistemazione spazi a verde pubblico, impianti a rete; *progetto e direzione lavori*;
- Nuova Liscate S.p.A. - Comune di Pisa – opere infrastrutturali lungo SS. 206 a servizio nuovo Polo Produttivo di Montacchiello – *progetto e direzione lavori*.



- Comune di Pisa – riassetto complessivo via Caduti del Lavoro con sistemazione a verde; *progetto e direzione lavori*. In collaborazione.
- Comune di San Giuliano Terme – progetto per realizzazione viabilità, servizi a rete, parcheggi e opere a verde pubblico Piano Particolareggiato loc. Carraia; *progetto e direzione lavori*. In collaborazione.
- Comune di Pisa – progetto per la realizzazione e l'adeguamento di viabilità, servizi a rete, parcheggi e parco pubblico in loc. Barbaricina; *progetto e direzione lavori. coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*. In collaborazione.
- Comune di Castiglione Garfagnana – progetti preliminare del Piano Parcheggi del Capoluogo e delle frazioni.
- Comune di Vicopisano – progetto per realizzazione viabilità, servizi a rete, parcheggi e opere a verde pubblico Piano di Recupero loc. Foce Maschio; *progetto e direzione lavori*; in collaborazione
- Comune di Vicopisano – progetto di riassetto di via dello Striscione e nuova intersezione con la viabilità provinciale; *progetto e direzione lavori*; in collaborazione
- Comune di San Giuliano Terme – progetto per parcheggi e opere a verde pubblico, servizi a rete Piano Particolareggiato loc. Asciano
- Comune di Casale Marittimo – progetto di parcheggio nel Capoluogo; – *progetto preliminare, definitivo ed esecutivo anche delle opere strutturali. coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*.
- Comune di Pisa – progetto per la realizzazione e l'adeguamento di viabilità, servizi a rete, parcheggi e verde pubblico in loc. Cisanello; *progetto e direzione lavori. coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione*. Progetto in collaborazione.
- Comune di Pisa – progetto per l'adeguamento di servizi a rete e realizzazione di parcheggio e parco pubblico in loc. Ospedaletto; *progetto*. In collaborazione (opera non realizzata)
- Comune di San Giuliano Terme – progetto per la realizzazione di viabilità, servizi a rete, parcheggi e parco pubblico a servizio di Piano Particolareggiato in loc. Pontelungo; *progetto definitivo*.
- Comune di Pisa – progetto per la realizzazione di viabilità, servizi a rete, parcheggi e parco pubblico a servizio di Piano Particolareggiato in loc. Gagno; area di intervento 55.000 mq; *progetto e direzione lavori*.



*coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. (in fase di approvazione)*

- Comune di Pisa – progetto per la realizzazione di viabilità, servizi a rete, parcheggi e verde pubblico a servizio di Piano Particolareggiato in loc. via Pietrasantina; area di intervento 70.000 mq; *progetto e direzione lavori. coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. (lavori in fase di esecuzione)*

## **6. Opere strutturali speciali e consulenze rilevanti**

- S.E.A.S. S.p.A. – consolidamento con pali di grande diametro del fronte di frana interessante il rilevato della S.P. Valdinievole in prosecuzione della spalla destra del nuovo ponte sul canale di convogliamento delle acque dell'Usciana nello Scolmatore d'Arno- opere di somma urgenza commissionate dal Genio Civile di Pisa. – *progetto e direzione lavori strutturali*
- S.E.A.S. S.p.A. – lavori di ricalibratura dell'alveo di magra del fiume Livenza nei Comuni di Caorle, S. Stino di Livenza e Torre di Mosto (VE)- consolidamento con palificata e jet grouting della pila sinistra del ponte sulla S.P. 42 “Jesolana” in S. Stino di Livenza. - opere commissionate dal Ministero dei Lavori Pubblici – Magistrato alle Acque di Venezia – *progetto lavori strutturali.*
- S.E.A.S. S.p.A. – costruzione e ripristino di opere trasversali in alveo del torrente Egola in Comune di Montatone (PI) e lavori di ampliamento della sezione di deflusso del torrente Egola in Comune di San Miniato (PI) – briglie in calcestruzzo armato, opere di consolidamento con palancole in acciaio, jet-grouting e diaframmi - opere commissionate dal Genio Civile di Pisa. – *progetto lavori strutturali.*
- SOLES s.r.l. – lavori di realizzazione della circonvallazione di Vinci (FI) nel tratto fra la S.P. Montalbano e la S.P. Lamporecchiana – progetto di muri di sostegno, ponte e ponte canale- opere commissionate dalla Provincia di Firenze. – *progetto opere strutturali e verifica idraulica.*
- FORTI S.p.A. – lavori di realizzazione di depuratore in Cascina Alta, Comune di Lari (PI) – opere commissionate dal Comune di Lari – *progetto e direzione lavori opere strutturali.*
- Cartiera di Pisa S.p.A. – fondazione per macchina monolucido della lunghezza di circa 120m per la produzione di carta tissue. – *progetto e direzione lavori.*
- S.E.A.S. S.p.A. – interventi per la riparazione dei danni alle opere idrauliche provocati dagli eventi alluvionali del novembre 1994 previsti nell'ambito del



piano stralcio denominato PS45 dell'Autorità di Bacino del fiume Po – opere per la laminazione delle piene e per l'ottimizzazione idraulica della confluenza nel T. Belbo a Nizza Monferrato (AT) – opere di riprogettazione esecutiva di ponti di 1° e 2° categoria, sifone diaframmato per sottopasso del T. Belbo, fondazioni su pali manufatto di sbarramento vasca di laminazione, sottopasso con manufatto a spinta della lunghezza di circa 48 m e sezione di circa 7x7 m per attraversamento linee ferroviarie da parte di corso d'acqua, ecc. - opere commissionate dal Ministero dei Lavori Pubblici – Magistrato per il Po di Parma – *progetto esecutivo lavori strutturali*.

- Acqua Panna S.p.A. – consulenza inerente “osservazioni di carattere tecnico, geotecnico e la sicurezza relative al progetto denominato: autostrada Milano – Roma (A1) adeguamento del tratto di attraversamento appenninico fra Sasso Marconi e Barberino di Mugello con particolare riguardo all'opera denominata Galleria Poggione sulla bretella per Firenzuola.
- Cassa Italiana Previdenza e Assistenza Geometri Liberi Professionisti – monitoraggio statico di edificio di proprietà della Cassa denominato Groma Center sito in Sesto Fiorentino (FI) per individuazione cause e possibili evoluzioni dei movimenti in atto. Edificio con superficie coperta di circa 4600 mq, elevato fino a sette piani fuori terra, suddiviso in circa cento unità immobiliari. Monitoraggio proseguito per un periodo di circa sei anni.
- S.E.A.S. S.p.A. – realizzazione di sottovia in Lucca, viale Castruccio Castracani, inerente la linea ferroviaria Lucca-Aulla. Riverifica e riprogettazione opere strutturali per conto impresa esecutrice – lunghezza complessiva opera circa 220m - opere commissionate dal Comune di Lucca. – *progetto strutturale*.

***Autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000***

***Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003***

Pisa, ottobre 2014

Dott. Ing. Stefano Carani