



STUDIO CROCE srl  
 Via Carducci, 47  
 56010 Ghezzano (PI)  
 Tel. 050 878716 – Fax 050 6201901 e-mail: studio\_croce@gmail.com  
 Pec: studiocroce@pec.it

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Ing. Nicola CROCE (Amministratore Unico) – Direttore Tecnico dello Studio Croce srl

Indirizzo(i) Via Carducci, 47 - 56010 Ghezzano (PI)

Telefono(i) 050 878716

Cellulare: 335 67491610

Fax 050877994

E-mail studiocroce@gmail.com

Cittadinanza italiana

Data di nascita 25/08/1959

Sesso Maschile

Settore professionale Ingegneria Civile

Esperienza professionale VEDI CURRICULUM ALLEGATO

Date dal 1992 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Nicola Croce Amministratore Unico e Direttore Tecnico

Principali attività e responsabilità Progettazione di strutture, di impianti termici ed elettrici civili e industriali, adeguamento sismico, sicurezza sui luoghi di lavoro e sui cantieri, progettazione architettonica studi idraulici, rilievi topografici., calcoli strutturali, prevenzione incendi.

Istruzione e formazione VEDI CURRICULUM ALLEGATO

Date 18/01/1993

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Civile (sez. Idraulica) – con voto 110/110 e lode.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pisa

Date 1995

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca (Perfezionamento) in Robotica.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna (Pisa)

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese scritto buono, parlato buono

Capacità e competenze sociali Abituato alla convivenza e all'interazione culturale nell'ambito dei numerosi gruppi di lavoro sia in ambito professionale che di ricerca universitaria

Capacità e competenze organizzative e tecniche Amministratore e direttore dello studio tecnico gestisce lavori e personale da oltre 20 anni. E' stato docente di numerosi corsi e responsabile di progetti di ricerca in particolare: nel 1994 ha fatto parte

	<p>del collegio dei docenti del "Corso per addetti per Micromeccanica di Precisione" organizzato dalla Amministrazione Provinciale di Livorno.</p> <p>Nel 1995 ha fatto parte della Commissione giudicatrice per l'assunzione di personale tecnico presso la VEA (Versilia Acque, Consorzio di Pietrasanta, Forte dei Marmi e Camaiore).</p> <p>Ha fatto parte del collegio dei docenti nel Master sulla Gestione e controllo dell'Ambiente organizzato nel 1996 dalla Scuola Superiore S. Anna di Pisa.</p> <p>Ha fatto parte nel 1996 del collegio dei docenti per il corso di formazione professionale PI6FF250 per la preparazione del personale per l'espletamento dei bandi di concorso europei organizzato dall'Università di Pisa.</p> <p>Ha fatto parte nel 1998 del collegio dei docenti del corso di formazione professionale per "Tecnici del verde".</p> <p>Ha fatto parte nel 1998 del collegio dei docenti per il corso di formazione organizzato da Technobiochip S.c.a.r.l. per il Programma Nazionale di Ricerca "Tecnologie in Cardiologia seconda fase" tenendo lezioni su "Elementi di Microidraulica e fluidica".</p> <p>Nel 2008 ha partecipato, come relatore, al convegno Solenergia organizzato dalla CNA di Pisa ad Uliveto Terme.</p> <p>Ha svolto lezioni sui temi energetici in corsi organizzati dall'UPPI di Pisa</p> <p>È ingegnere responsabile dell'esercizio e della manutenzione della diga in terra di Casalone – Impruneta (FI), ai sensi della circolare 13/12/95 della Presidenza del Consiglio dei Ministri.</p> <p>È stato responsabile progetti di ricerca per il monitoraggio e la bonifica ambientale per conto dell'ENEL (L. 120.000.000) e del Parco Naturale di Migliarino S. Rossore Massaciuccoli (L. 150.000.000) nell'ambito di contratti stipulati fra i predetti Enti e la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna di Pisa e di un progetto sperimentale per la realizzazione di un sistema automatico a controllo remoto per lo smaltimento dell'amianto.</p> <p>Nel 2014 ha fatto parte del collegio dei docenti per i corsi organizzati dalla SCUOLA EDILE SPEZZINA per Manutenzione del territorio Gestione tecnica delle emergenze.</p> <p>Nel 2014 ha fatto parte del collegio dei docenti per i corsi organizzati dalla SCUOLA EDILE SPEZZINA per Manutenzione e gestione del territorio</p> <p>Nel 2014 ha fatto parte del collegio docente del corso "Le frane da crollo nel senese: aspetti geologici ed ingegneristici." organizzato dall'Ordine regionale dei Geologi toscani e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Nell'ambito dell'attività professionale e di ricerca ha competenze specialistiche nei software di GIS, CAD, nei programmi di calcolo strutturali agli elementi finiti sia in campo elastico che plastico, nei modelli di simulazione idrologico idraulici sia in campo mono che bidimensionale in moto permanente o vario e nei programmi di modellazione costiera. Ha svolto esercitazioni universitarie, come cultore della materia in Ingegneria Idraulica del Territorio, per quanto riguarda la programmazione dei fogli elettronici per il calcolo di fenomeni probabilistici nel campo dell'analisi idrologica.</p>
Patente	Patente B, Patente nautica vela motore fino a 50 t, Attestato di volo libero

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Studio Croce srl

(Ing. Nicola Croce – Amministratore Unico e Direttore Tecnico)



# ALLEGATI

# STUDIO CROCE

S.R.L



Via G. Carducci, 47  
56017 Ghezzano (PISA) I  
tel. +39 050 878716  
fax +39 050 6201901  
<http://www.studiocroce.com>  
[studiocroce@gmail.com](mailto:studiocroce@gmail.com)  
[studiocroce@studiocroce.com](mailto:studiocroce@studiocroce.com)

*N.B. I dati forniti con il presente modello potranno essere utilizzati esclusivamente per le pratiche inerenti l'oggetto di cui a margine, e dovranno essere comunque trattati conformemente a quanto stabilito dalla L. n. 675/96 e dal Dlgs 196/2003.*





---

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Nicola Croce Prof. Ing. Pietro Croce  
via Carducci, 47 - 56010 Ghezzano (PI) e-mail: [studiocroce@gmail.com](mailto:studiocroce@gmail.com) tel 050 878 716 fax 050 877 994  
[www.studiocroce.com](http://www.studiocroce.com)

---

## Indice

### Sommario

PREMESSA .....	4
ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA -.....	4
PROF. ING. PIETRO CROCE .....	5
Dott. Ing. Nicola CROCE .....	9
3. LAVORI ESEGUITI .....	22
4. DOTAZIONE TECNICA .....	47



## **PREMESSA**

I principali campi di attività dello Studio Croce sono:

- Studi di impatto ambientale
- Progettazione e restauro con interventi di mitigazione del rischio sismico
- progettazione strutturale di ponti edifici e grandi strutture;
- progettazione di fondazioni profonde palificate palancoati ecc;
- progettazione di strade;
- progettazioni di dighe;
- sistemazioni fluviali, risagomature arginali, casse di espansione ecc;
- progettazioni di opere a mare: porti pontili, opere di difesa;
- progettazioni di reti fognarie;
- progettazione di reti acquedottistiche;
- progettazione di impianti di dissalazione;
- progettazione della sicurezza
- simulazioni numeriche nel campo strutturale con modellazioni agli elementi finiti sia in campo elastico che plastico;
- simulazioni numeriche in campo idraulico bi e tri-dimensionali

Le progettazioni vengono eseguite ai sensi della legge Merloni e s.m. e comprendono generalmente anche la direzione dei lavori.

Il fatturato dello studio negli ultimi cinque anni è pari a circa 900.000,00 euro

## **ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA -**

Lo Studio Croce dispone del seguente organico:

n. 2 progettisti senior (titolari dello Studio)

Ing. Nicola Croce, co-fondatore direttore tecnico e amministratore unico dello Studio Croce srl

Prof. Ing. Pietro Croce co-fondatore e socio

n. 3 progettisti senior

n 1 progettisti junior





### **PROF. ING. PIETRO CROCE**

Pietro CROCE, nato a Foggia il 30/11/57, si è laureato in Ingegneria Civile (Trasporti) il 5 marzo 1984, con il punteggio di 110/110 e lode, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nel mese di maggio 1984 ed è iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Pisa, al n. 947, dal 22 giugno 1984.

Nell'aprile 1986 ha vinto il concorso di ammissione al Corso di Dottorato e nel 1989 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nell'ottobre 1989.

Nel 1990 ha vinto il concorso a n. 1 posto di ricercatore universitario presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa per il gruppo di discipline n. 132 (Scienza e Tecnica delle Costruzioni).

Dal 2001 è Professore di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa, dove tiene il corso di Tecnica delle Costruzioni per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile-Architettura e il corso di Tecnica delle Costruzioni II per il corso di Laurea specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Civili. Fino al 2004-2005 ha tenuto il corso di progetto di Strutture per il corso di Laurea in Ingegneria Civile

Fa parte del Collegio dei docenti dei Dottorati di Ricerca in Ingegneria delle Strutture e in Scienze e Tecniche delle Costruzioni dell'Università di Pisa.

Segue in qualità di relatore numerose tesi di Laurea e di Dottorato.

Fa parte del Collegio dei Docenti del Progetto Pilota Europeo Leonardo da Vinci (CZ/98/2/0536/PI/II.1.1.c/FPC) *Transfer of Technological Innovation Specified in Eurocodes*.

Nel 1994 ha partecipato, in collaborazione con A. Bruls, J. Cuninghame, B. Jacob e M. H. Kolstein, ad un'importante attività scientifica, sulla quale è stato realizzato il video *Fatigue of Bridges*, prodotto dal Centro Audiovisivo dell'Università di Delft (NL) e divulgato in ambito europeo.

### **L'attività didattica si è concretizzata anche nella docenza in numerosi corsi di aggiornamento professionale, tra i quali:**

Ordine Ingegneri Napoli, 1994	Azioni sulle Costruzioni
Istituto Italiano della Saldatura Milano, 1994	Saldatura
Ordine Ingegneri Siena, 1996	Eurocodici
Ordine degli Ingegneri Genova, 1997	Eurocodici
Provincia di Pisa Pisa, 1998	Stati limite
Politecnico di Milano Milano, 1998	Ponti
Regione Toscana Massa, 1998	Strutture in acciaio
Ordine degli Ingegneri Rieti, 1999	Consolidamento e Recupero
Politecnico di Milano	Ponti



Milano, 1999	
Politecnico di Milano	Ponti
Milano, 2000	
Istituto Italiano della Saldatura	Saldatura
Legnano, 2000	
Politecnico di Milano	Azioni sui ponti
Milano, 2002	
ACAI Milano	Collegamenti nelle strutture saldate
Verona, 2003	
Ordini Ingegneri LU e MS	Sismica
Pietrasanta, 2004	
Ordine Ingegneri PI	Sismica
Pisa, 2004	
Ordine Ingegneri PI	Sismica
Pisa, 2005.	
Ordine Ingegneri PI	Sismica
Pisa, 2015.	
Ordine Ingegneri LI	EUROCODICI
LIVORNO, 2015.	

Fa parte, come membro esperto, della commissione dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione d'ingegnere.

È stato Responsabile della Sicurezza del Laboratorio Ufficiale per le Esperienze sui Materiali da Costruzione dell'Università di Pisa fino al 12/2000.

È abilitato come coordinatore per la sicurezza sui cantieri per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.L. 494/96).

È abilitato secondo la L. 818/84.

È abilitato al collaudo delle strutture in c.a..

Ha partecipato e partecipa a molte ricerche in ambito nazionale e internazionale, finanziate dal MURST, dal CNR e dalla Comunità Europea, tra le quali:

**Resistenza a fatica di piastre ortotrope per ponti in acciaio**

*Ricerca CECA n. 7210 - KD/411 - 1986→1989*

**Fatigue behaviour of steel bridges**

*Ricerca CECA n. 7210-SA415 - 1990→1994*

**Partial safety factors for resistance to steel elements to EC3 and EC4**

*Ricerca CECA n. 7210-SA422- 1994→1997*

**Strutture metalliche soggette a carichi ciclici**

*Ricerca MURST 40% - 1988→1990*

**Comportamento a fatica di piastre ortotrope lesionate per fatica e successivamente riparate**



*Ricerca MURST 40% - 1991→1993*

**Resistenza a fatica delle giunzioni tra traversi e nervature dei ponti in acciaio**

*Ricerca MURST 40% - 1994→1996*

**Valutazione delle azioni negli S.L.S.**

*Ricerca MURST 40% - 1994→1996*

**Comportamento a fatica di traversi in acciaio**

*Ricerca MURST cofinanziata ex 40% - 1997→2001*

**Criteri di progettazione a fatica per le strutture in c.a. e c.a.p.**

*Ricerca C.N.R. – Ministero LL. PP. -1997→2000.*

Ha fatto parte, come membro esperto, del gruppo *Ad Hoc Group for Limit State Concepts in Bearings del CEN/TC 167*, relativo allo studio degli appoggi strutturali.

Ha fatto parte del Comitato Direttivo del Simposio internazionale *1994 International Symposium & Exhibition on Cable Stayed Bridges*, che si è tenuto a **Shanghai (Cina) dal 10 al 13 maggio 1994**.

**È stato membro esperto del Project Team n. 6, CEN/TC250/SC1/PT6, incaricato, in ambito CEN, di studiare e redigere la parte 3 dell'Eurocodice 1: ENV 1991-3 - Traffic loads on bridges, relativa ai carichi sui ponti stradali.**

È membro permanente del Project Team n. 2 CEN/TC250/SC1/PT2, incaricato, in ambito CEN, della conversione in EN dell'ENV 1991-3 – Carichi da traffico sui ponti.

È membro permanente del Project Team n. 4 CEN/TC250/SC1/PT4, incaricato, in ambito CEN, della conversione in EN dell'ENV 1991-4 – Azioni sugli apparecchi di sollevamento e trasporto.

Fa parte della Working Commission 1 (WC1) *Structural Performance, Safety and Analysis* dell'IABSE (Associazione Internazionale dei Ponti e delle Strutture).

Fa parte della Sottocommissione 1 *Azioni* della Commissione di Ingegneria Strutturale dell'UNI.

Fa parte della Sottocommissione 9 *Ponti* della Commissione di Ingegneria Strutturale dell'UNI.

Ha diretto la ricerca congiunta FIAT - Dipartimento di Ingegneria Strutturale: ***Analisi sperimentale per la valutazione della risposta dinamica di banchi di prova in cls. fibrorinforzato.***

Dirige la ricerca ***Design Tools and new Applications for Cold Formed Steel*** inserita nel programma di ricerca europeo ECSC-Steel 1997 Programme – Convenzione n. 7210-PR-059.

Dirige la ricerca ***Lateral Torsional Buckling in Steel & Composite Beams*** inserita nel programma di ricerca europeo ECSC-Steel 1997 Programme – Convenzione n. 7210-PR-183.

Dirige la ricerca ***Novel Jointing Systems for the Automated Production of Light Gauge Steel Elements*** inserita nel programma di ricerca europeo ECSC-Steel 2000 Programme

Dirige la ricerca ***Improvement and extension of design rules for cold-formed structural hollow sections*** inserita nel programma di ricerca europeo ECSC-Steel 2000 Programme

Coordina il gruppo di ricerca europeo su ***Improvement of Structural Performances and Durability of High Strength and Fiber Reinforced Concrete***, che concorre al V° Programma Quadro della Comunità Europea *Competitive and Sustainable Growth*.

Dirige le seguenti ricerche finanziate con fondi d'Ateneo (ex MURST 60%):

***Modellazione delle azioni sugli edifici civili mediante la teoria dei processi stocastici*** (1996→1999)

***Azioni in tensostrutture e tende-strutture a carattere provvisorio*** (1997→in corso)

***Resistenza a fatica di solette in c.a. normale e fibrorinforzato*** (1998→in corso)



### **Influenza del rinforzo con fibre sulla resistenza a fatica delle barre d'armatura nel c.a.**

Gli ambiti di ricerca di cui si occupa riguardano principalmente:

- dinamica strutturale
- isolamento di macchine vibranti e banchi prova;
- consolidamento di edifici;
- comportamento a fatica ed a fatica oligociclica di strutture in acciaio;
- comportamento a fatica oligociclica di strutture in cemento armato;
- analisi ed elaborazione di carichi da traffico e dei relativi spettri di carico e di tensione;
- analisi statica ed a fatica di piastre irrigidite;
- comportamento teorico e sperimentale di strutture prefabbricate per coperture di grande luce, in cemento armato precompresso e miste;
- ottimizzazione di dettagli strutturali;
- analisi di traffico sui ponti;
- simulazioni idrodinamiche;
- resistenza al fuoco delle strutture.



## **Dott. Ing. Nicola CROCE**

Dott. Ing. Nicola CROCE, nato a S. Croce di Magliano (CB) il 25/08/1959, ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile (sezione Idraulica) con la votazione di 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Pisa. E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa al numero 1321 dal 1/1993. P. IVA 01247550500.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca (Perfezionamento) presso la Scuola di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna di Pisa nella classe di Scienze Sperimentali ed Applicate, settore di Ingegneria.

Ha partecipato, nell'ambito della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna di Pisa, a programmi di ricerca per la realizzazione di microsistemi di misura ambientali. È stato responsabile di due differenti progetti di ricerca per il monitoraggio e la bonifica ambientale per conto dell'ENEL (L. 120.000.000) e del Parco Naturale di Migliarino S. Rossore Massaciuccoli (L. 150.000.000) nell'ambito di contratti stipulati fra i predetti Enti e la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna di Pisa e di un progetto sperimentale per la realizzazione di un sistema automatico a controllo remoto per lo smaltimento dell'amianto.

Dal 1999 al 2002 è stato Consigliere Nazionale dell'INPuT (Istituto Nazionale per la Portualità Turistica).

È ingegnere responsabile dell'esercizio e della manutenzione della diga in terra di Casalone – Impruneta (FI), ai sensi della circolare 13/12/95 della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

È abilitato come coordinatore per la sicurezza sui cantieri per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.L. 494/96).

Si occupa, inoltre dei problemi connessi con lo smaltimento e il recupero dei RSU e del trattamento e innocuizzazione dei rifiuti tossico nocivi; in questo settore ha collaborato con il Comune di Livorno in qualità di esperto.

- E' stato cultore della materia in Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa fino al 1999
- È stato cultore della materia in Ingegneria Idraulica del Territorio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa fino al 1999.
- Ha partecipato a corsi di perfezionamento in tecniche e tecnologie per la salvaguardia ambientale.
- Nel 1994 ha fatto parte del collegio dei docenti del "Corso per addetti per Micromeccanica di Precisione" organizzato dalla Amministrazione Provinciale di Livorno.
- Nel 1995 ha fatto parte della Commissione giudicatrice per l'assunzione di personale tecnico presso la VEA (Versilia Acque, Consorzio di Pietrasanta, Forte dei Marmi e Camaione).
- Ha fatto parte del collegio dei docenti nel Master sulla Gestione e controllo dell'Ambiente organizzato nel 1996 dalla Scuola Superiore S. Anna di Pisa.
- Ha fatto parte nel 1996 del collegio dei docenti per il corso di formazione professionale PI6FF250 per la preparazione del personale per l'espletamento dei bandi di concorso europei organizzato dall'Università di Pisa.
- Ha fatto parte nel 1998 del collegio dei docenti del corso di formazione professionale per "Tecnici del verde".
- Ha fatto parte nel 1998 del collegio dei docenti per il corso di formazione organizzato da Technobiochip S.c.a.r.l. per il Programma Nazionale di Ricerca "Tecnologie in Cardiologia seconda fase" tenendo lezioni su "Elementi di Microidraulica e fluidica".



Studio di Ingegneria Dott. Ing. Nicola Croce Prof. Ing. Pietro Croce  
via Carducci, 47 - 56010 Ghezzano (PI) e-mail: [studiocroce@gmail.com](mailto:studiocroce@gmail.com) tel 050 878 716 fax 050 877 994  
[www.studiocroce.com](http://www.studiocroce.com)

---

- Nel 2014 ha fatto parte del collegio dei docenti per i corsi organizzati dalla SCUOLA EDILE SPEZZINA per Manutenzione del territorio Gestione tecnica delle emergenze.
- Nel 2014 ha fatto parte del collegio dei docenti per i corsi organizzati dalla SCUOLA EDILE SPEZZINA per Manutenzione e gestione del territorio
- Nel 2014 ha fatto parte del collegio docente del corso “Le frane da crollo nel senese: aspetti geologici ed ingegneristici. “ organizzato dall’Ordine regionale dei Geologi toscani e dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena

Si occupa di studi idrologici idraulici di modellazione numerica, di progettazione marittima e fluviale, di progettazione di ponti, di ingegneria ambientale e di progettazione strutturale



## 2. PUBBLICAZIONI

1. N. Croce, "Esperienza su uno scaricatore a scala di stramazzi a paramenti verticali", Pisa, 1992.
2. N. Croce, A. Peruginelli "Scala di stramazzi.-Esperienza di laboratorio", pubblicato sul n.4 (lug.-ago. 1993) della rivista Idrraulica Sanitaria Ambientale;
3. Dario, M.C. Carrozza, N. Croce, B. Magnani "A Piezoelectric Micropump Realized by Stereolithography" IV Conferenza Internazionale Actuator '94, Brema, 15-17/06/94.
4. P. Dario, N. Croce, M.C. Carrozza, B. Magnani "Micropompe piezoelettriche", Rich & Mac, Luglio/Agosto 1994.
5. P. Dario, M. C. Carrozza, N. Croce, M. C. Montesi, M. Cocco, "Non Traditional" Technologies For Microfabrication", Journal of Micromechanical and Microengineering, pp.64-71 5, 1995.
6. M.C. Carrozza, N. Croce, B. Magnani, P. Dario, "A Piezoelectric Driven, Stereolithography-Fabricated Micropump", Journal of Micromechanical and Microengineering, pp.177-179, 5, 1995.
7. N. Croce, M.C. Carrozza, P. Dario, "A Fluid Handling And Injection Microsystem For mTAS" Micro Total Analysis System, 195-198, 1995 Micro Total Analysis Systems, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.
8. P. Dario, M. C. Carrozza, M. Cocco, N. Croce, M. C. Montesi, "La Micromeccatronica" in corso di pubblicazione sull'enciclopedia Le Grandi Opere, Rizzoli Editore.
9. P. Dario, N. Croce, M.C. Carrozza, G. Varallo, "A Fluid Handling System for a Chemical Microanalyzer", Vol. 6 N.1 March 1996, Journal of Micromechanical and Microengineering.
10. N. Croce, B. Magnani, M.C. Carrozza, M. C. Montesi, C. Ristori, P. Dario, "Components and Technologies for mTAS", Prima Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi, Roma, 19-20 febbraio 1996.
11. N. Croce, M.C. Montesi, A. Fenu, C. Ristori, P. Dario, "Un nuovo spettrofotometro per il monitoraggio ambientale", La Chimica e l'Industria, 12/96.
12. Nicola Croce, A.Fenu, R.Lazzarini, M.C.Montesi, C.Ristori, P.Dario, "Micromeccatronica e ambiente: Tecnologie spettrofotometriche per analisi ambientali", RICHMAC Magazine - Dicembre 1996, pp 1263-1266
13. L. Lencioni, M.C. Carrozza, M. C. Menciassi, D. Accoto, N. Croce, P. Dario, "A Micromechatronic System For Oil Supply to Momentum Wheels Bearing in Space Satellites" Artificial and Neural Perception, World Scientific, 1997.
14. I.D.E.A., SS Sant'ANNA, DOMUS ACADEMY, N. Croce, P. Croce, R. Bertini et al.-Peccioli per gli anziani. "Progetto per la realizzazione di una residenza sanitaria per anziani nella frazione di Ghizzano"-Comune di Peccioli
15. G. Chiocciara, F. Bianchi, N. Croce, A. Freschi. "Studio complessivo alle aree interessate dai fenomeni di inquinamento in atto presso la miniera di Campiano in comune di Montieri" Rapporto di sintesi. Regione Toscana. (12/2002)
16. PRP VIAREGGIO CITTA' PORTO, 2007 Maschietto Editore FI
17. Indagine sperimentale su nodi di elementi prefabbricati trave-pilastro sotto fatica in campo plastico in collaborazione con S. Caramelli e L. Sanpaolesi Atti delle Giornate AICAP 1987, Stresa, 1987
18. Criteri per la determinazione degli spettri di tensione di dettagli strutturali di ponti in acciaio a partire dallo spettro di carico in collaborazione con S. Caramelli Atti dell'XI congresso CTA, Trieste, 1987
19. Indagine sperimentale sul comportamento a fatica delle piastre ortotrope da ponte in collaborazione con S. Caramelli, S. Danieli, M. Froli, L. Sanpaolesi Atti dell'XI congresso CTA, Trieste, 1987
20. Indagine sperimentale sul comportamento a fatica degli impalcati da ponte in acciaio a piastra ortotropa in collaborazione con S. Caramelli, S. Danieli, M. Froli, L. Sanpaolesi Costruzioni Metalliche, n. 2/3, 1988
21. L'influenza della variabilità di sezione nelle nervature di una piastra ortotropa Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni, n. 252, vol XVIII, Pisa, 1988. Influenza del confinamento del calcestruzzo sul comportamento a fatica oligociclica di nodi trave-pilastro prefabbricati: indagine sperimentale in collaborazione con L. Sanpaolesi e M. Viviani Atti del Congresso CTE 1988, Venezia, 1988
22. Tipologie degli impalcati in lamiera irrigidita per ponti stradali in acciaio in collaborazione con R. Bartelletti, S. Caramelli, L. Sanpaolesi Atti del XII Congresso CTA, Capri, 1989 Resistenza a fatica di impalcato da ponte a piastra ortotropa in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Atti del XII congresso CTA, Capri, 1989 Interazioni fra i veicoli nella definizione degli spettri di tensione negli impalcati da ponte
23. Atti del XII congresso CTA, Capri, 1989 Effetti della fatica negli impalcati a piastra ortotropa dei ponti in acciaio Tesi di dottorato, Pisa, 1989 Impalcati da ponte a lastra ortotropa: comportamento a fatica in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Costruzioni Metalliche, n. 6, 1990
24. Un confronto sperimentale sulla resistenza a fatica di due tipi di saldatura di testa in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni, n.258, vol. XVIII, Pisa, 1990
25. Fatigue behaviour of orthotropic steel bridge decks in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi IABSE Workshop on remaining Fatigue Life of Steel Structures, Lausanne, 1990
26. Fatigue behaviour of orthotropic steel decks in collaborazione con A. Bruls, C. Beales, A. Bignonnet, S. Caramelli, M. Froli, B. Jacob, M.H. Kolstein, H. Lehrke, E. Poleur, L. Sanpaolesi Technical steel research series, EUR 13378 en, Luxembourg, 1991



27. Resistenza a fatica di piastre ortotrope per ponti in acciaio in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi) Ricerca tecnica acciaio, EUR 13653 it, Luxembourg, 1991
28. Analisi del traffico stradale per le verifiche dei ponti in collaborazione con L. Sanpaolesi Atti delle Giornate AICAP 1991, Spoleto, 1991
29. I modelli di carico dei ponti stradali dell'Eurocodice 1 - Azioni nelle strutture in collaborazione con F. Martinez, R. Nicotera, M. Petrangeli, L. Sanpaolesi Atti del XIII Congresso CTA, Abano Terme, 1991
30. Modellazione dei carichi di fatica per i ponti stradali nell'Eurocodice 1 - Azioni nelle strutture in collaborazione con L. Sanpaolesi Atti del XIII Congresso CTA, Abano Terme, 1991
31. Analysis of fatigue test results on field-welded rib splices in orthotropic steel bridge decks in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Testing of Metals for Structures, E&FN Spon, London, 1992
32. Sperimentazione su traverse ferroviarie in c.a.p. in collaborazione con C. Schiatti e L. Sanpaolesi Atti del 9° Congresso CTE. Arezzo, 1992
33. Sperimentazione a rottura su prototipi di elementi prefabbricati di copertura in calcestruzzo leggero precompresso in collaborazione con M. Benini e S. Ligarò Atti del 9° Congresso CTE. Arezzo, 1992
34. Confronto tra metodi di calcolo per elementi prefabbricati di copertura in c.a.p. in collaborazione con M. Benini Atti del 9° Congresso CTE. Arezzo, 1992
35. Sperimentazione su traverse ferroviarie in c.a.p. in collaborazione con C. Schiatti e L. Sanpaolesi Produrre, n. 4/93
36. Sperimentazione a rottura su prototipi di elementi prefabbricati di copertura in calcestruzzo leggero precompresso in collaborazione con M. Benini e S. Ligarò Produrre, n. 3/93
37. Optimal shapes of the cutouts in the rib-to-cross beam connections in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Atti del XIV Congresso del C.T.A. Viareggio, 1993
38. Fatigue behaviour of steel decks of cable stayed bridges in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Proceedings of 1994 International Symposium & Exhibition on Cable Stayed Bridges, Shanghai, 1994
39. Resistenza a fatica di ponti in acciaio in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Pisa, 1994 Calibrazione dei coefficienti parziali dell'EC3 con metodi di livello 2 in collaborazione con W. Salvatore Costruzioni Metalliche, n. 3, 1995
40. Forme ottimali degli intagli nelle giunzioni tra nervature longitudinali e trasversali degli impalcati a piastra ortotropa per ponti in acciaio in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Costruzioni Metalliche, n. 6, 1995
41. Fatigue strength of steel bridges in collaborazione con A. Bruls, J. Carracilli, J. Cuninghame, S. Caramelli, M. Froli, M.H. Kolstein, J.S. Leendertz, H.P. Lehrke, E. Le Pautremat, L. Sanpaolesi Pisa, 1995 (in corso di pubblicazione in Technical steel research series, Luxembourg)
42. Comportamento a fatica di giunti saldati fra irrigiditori longitudinali e traversi di piastre ortotrope in acciaio riparati in seguito a lesioni da fatica in collaborazione con P. Barsotti, S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Atti del XV Congresso del C.T.A. Riva del Garda, 1995
43. Residual fatigue life of welded connections between longitudinal stiffeners of orthotropic steel decks repaired after fatigue cracking in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Atti del XV Congresso del C.T.A. Riva del Garda, 1995
44. Nuove problematiche relative all'affinamento dei coefficienti  $g_m$  in collaborazione W. Salvatore Atti del XV Congresso del C.T.A. Riva del Garda, 1995
45. Interazioni tra eventi e danneggiamento a fatica La ricerca e i ricercatori della Facoltà di Ingegneria (80° anniversario della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa), Pisa, 1995
46. Verifica di stabilità di pilastri snelli in cemento armato L'evoluzione in atto delle norme tecniche nazionali sulla sicurezza ed i carichi e sulle opere in cemento armato in relazione al recepimento degli Eurocodici EC1 e EC2, Siena, 1996.
47. ENV1991 - Part 3: Traffic loads on bridges. Calibration of road load models for road bridges in collaborazione con A. Bruls, L. Sanpaolesi e G. Sedlacek IABSE Colloquium on Basis of Design and Actions on Structures - Background and application of Eurocode 1, Delft, 1996
48. Vehicle interactions and fatigue assessment of bridges IABSE Colloquium on Basis of Design and Actions on Structures - Background and application of Eurocode 1, Delft, 1996.
49. Repair techniques for the rehabilitation of fatigue cracked orthotropic steel bridges in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi IABSE Workshop on Evaluation of Existing Steel and Composite Bridges, Lausanne, 1997
50. Partial safety factors for resistance of steel elements to EC3 and EC4. Calibration for various steel products and failure criteria in collaborazione con S. Caramelli, A. Cecconi, W. Salvatore, L. Sanpaolesi Parigi, 1997
51. Statistical properties of the european production of structural steels in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore International Conference on Safety and Reliability (ESREL 97), Lisbona, 1997
52. Stochastic modelling of traffic loads for multilane effect evaluation in collaborazione con W. Salvatore e L. Sanpaolesi International Conference on Safety and Reliability (ESREL 97), Lisbona, 1997
53. Distribuzioni statistiche delle proprietà meccaniche di elementi strutturali in acciaio in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore Atti del XVI Congresso del C.T.A., Ancona, 1997



54. Influenza del controllo di qualità sui coefficienti parziali  $g_M$  dell'acciaio in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore Atti del XVI Congresso del C.T.A., Ancona, 1997
55. Vibration insulation of test benches for comfort and fatigue assessment of cars in collaborazione con P. Orsini e W. Salvatore Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Sound and Vibration (ICSV'5), Adelaide, 1997
56. Sensitivity of Partial Safety Factors  $g_m$  to Production Standards in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore Journal of Constructional Steel Research, 1998, 46: 1-3 Paper n. 89
57. A numerical procedure for the evaluation of partial safety factors for steel structural elements in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore Journal of Constructional Steel Research, 1998 46: 1-3 Paper n. 329
58. Evaluation of Damage of Reinforced Concrete Structures Exposed to Violent Thermal Gradients in collaborazione con P. Cioni e W. Salvatore Proceedings of IABSE Colloquium "Saving Buildings in Central and Eastern Europe", Berlino, 1998
59. Fatigue Behaviour of Steel Bridges in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Technical steel research series, EUR 17988 en, Luxembourg, 1998
60. Stochastic Modelling of Traffic Loads for Long Span Bridges in collaborazione con W. Salvatore IABSE Symposium on Long-Span and High-Rise Structures, Kobe, 1998
61. Danneggiamento di elementi strutturali in c.a. sottoposti a incendio in collaborazione con P. Cioni, R. Dal Pino e W. Salvatore Atti del Convegno "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili e industriali" VGR98, Pisa, 1998
62. Vibration control in fatigue test bench in collaborazione con P. Orsini e W. Salvatore Proceedings of the International Conference "Vibration, Noise and Structural Dynamics", Venezia, 1999
63. Cylindrical vault roofing using arched corrugated sheeting - numerical analyses in collaborazione con S. Caramelli e W. Salvatore Atti del XVII Congresso C.T.A., Napoli, 1999
64. Load simulations on long span bridges Bridge Applications of Weighing in Motion, Dublin (in corso di pubblicazione)
65. Le azioni in collaborazione con L. Sanpaolesi in Ingegneria delle Strutture, a cura di E. Giangreco, UTET, Torino, 2002
66. Carichi da traffico sui ponti stradali Ponti e viadotti: concezione, progetto, analisi, gestione, a cura di F. Martinez y Cabrera, Pitagora, Bologna, 2000
67. Vibration isolation and design of automotive test benches in collaborazione con P. Orsini e W. Salvatore Engineering Structures Mechanics, Elsevier, 2001
68. Valutazione del danneggiamento di elementi in c.a. soggetti ad elevati gradienti termici in collaborazione con P. Cioni e W. Salvatore L'Industria Italiana del Cemento, 2, 2000
69. Assessing fire damage to r.c. elements in collaborazione con P. Cioni e W. Salvatore Fire Safety Journal – Elsevier, n. 3 2001
70. Progetto per la realizzazione di una residenza sanitaria per anziani nella frazione di Ghizzano" I.D.E.A., SS Sant'ANNA, DOMUS ACADEMY in collaborazione N. Croce, R. Bertini et al.-Peccioli per gli anziani.
71. Comune di Peccioli
72. The composite steel-concrete orthotropic plate bridge deck in collaborazione con S. Caramelli e W. Salvatore Proceedings of "Bridge Engineering Conference", Sharm-el-Sheikh, 2000.
73. Messina bridge: testing assisted deck fatigue design in collaborazione con S. Caramelli Proceedings of International Institute of Welding Conference on Welded Constructions: Achievements and perspectives for the new millennium, Florence, July 2000.
74. Le azioni sui ponti - (Eurocodice 1 - Parte 3) In collaborazione con R. Bartelletti
75. Gli Eurocodici di settore, vol. 1, 1, Milano 2000 Le verifiche a fatica dei ponti in acciaio in collaborazione con S. Caramelli Costruzioni Metalliche, n. 6/2000.
76. P. Croce, Fatigue loads on road bridges, Leonardo Seminar on EN1991-Action on Structures, vol. 1, 181, Pisa 2001
77. P. Croce, Static loads on road bridges, Leonardo Seminar on EN1991-Action on Structures, vol. 1, 181, Pisa 2001
78. Stochastic model for multi-lane traffic effects on bridges in collaborazione con W. Salvatore *Journal of Bridge Engineering, ASCE, n. 3/2001*
79. Analisi sperimentale di copertura a volta cilindrica in lamiera grecata calandrata, in collaborazione con S. Caramelli, A. Cecconi F. Ristori, W. Salvatore XVIII Congresso CTA, vol. 2, 137, Venezia 2001
80. Static loads on road bridges - BackgroundEN1991-Action on structure, vol. 1, 80, Delft 2001
81. Fatigue loads on road bridges - BackgroundEN1991 - Action on structures, vol. 1, 130, Delft 2001
82. Comportamento a fatica di traversi in acciaio in collaborazione con L. Sanpaolesi, Pisa, 2001
83. Mechanical behaviour multiple stiffened cold-formed steel profiles in collaborazione con S. Caramelli e W. Salvatore Journal of Constructional Steel Research, Elsevier, 2001
84. Background to Fatigue Load Models for Eurocode 1: Part 2 Traffic Loads Progress in Structural Engineering and Materials, num. 3:4, p. 250, J. Wiley & sons., 2001
85. Fatigue loads on road bridges IABSE Workshop on Eurocodes, vol. I, p. 153, New Delhi, 2002
86. Static loads on road bridges - background IABSE Workshop on Eurocodes, vol. I, p. 127 New Delhi, 2002
87. Modellazione delle azioni da traffico sui ponti stradali nell'Eurocodice 1 Gli Eurocodici sulle azioni, vol. I, 1, Milano 2002
88. Rehabilitation of fatigue damaged orthotropic steel deck bridges in collaborazione con L. Sanpaolesi IABMAS '02, Barcellona, 2002



89. Lateral Torsional Buckling in Steel and Composite Bridges in collaborazione con S. Caramelli ECSC, 2003
90. Orthotropic Steel-Concrete Composite Deck in collaborazione con S. Caramelli Corso CISM su Strutture Composte nelle Nuove Costruzioni, nel recupero e nei ponti – Tecniche di progetto avanzate - Udine, 2003
91. Load carrying capacity and toughness of welded X-joints exposed to low temperatures in collaborazione con T. Bjork Rapporto finale della ricerca CECA 7210-PR-253 - Pisa, 2003
92. Azioni sulle costruzioni: Principi generali, Densità e pesi propri, Carichi di esercizio, Carichi neve Atti dei Corsi di Aggiornamento su Gli stati limite e la nuova normativa sismica - Pisa, 2004.
93. Azioni sulle costruzioni: Principi generali, Densità e pesi propri, Carichi di esercizio, Carichi neve. Atti dei Corsi di Aggiornamento su Gli stati limite e la nuova normativa sismica, Lucca, 2004.
94. Design rules for cold formed structural hollow sections Rapporto finale della ricerca CECA 7210-PR-253 - Pisa, 2004.
95. Novel jointing systems for the automated production of light gauge steel elements in collaborazione con G. Buratti Rapporto finale della ricerca CECA 7210-PR-252 - Pisa, 2004.
96. Stability of compressed chord in light gauge steel trusses in collaborazione con G. Buratti Pisa, 2004
97. Comportamento a fatica dei ponti sospesi. Criteri di progettazione e tecniche di fabbricazione in collaborazione con S. Caramelli Atti del Convegno FAST su L'acciaio nella realizzazione dei grandi ponti - Milano, 2004
98. Comportamento a fatica di barre d'armatura Atti delle Giornate AICAP - Verona, 2004.
99. Influence of steel-concrete friction in lateral torsional stability of composite bridges during the erection phase in collaborazione con S. Caramelli Bridge Maintenance, Safety, Management and Cost, Kyoto IABMAS '04 Proceedings, 2004, Balkema, Leiden.
100. Design of bridges - Actions and load combinations, Proceedings of Leonardo Seminar Development of Skills facilitating the Implementation of Eurocodes, Madrid, 2004.
101. Design of bridges according to EN1991-2, in collaborazione con L. Sanpaolesi Proceedings of Leonardo Seminar, Pisa, 2005.
102. Design of bridges according to EN1991-2 and comparison with DIN101. Proceedings of Leonardo Seminar, Düsseldorf, 2005.
103. Design of joints and structural elements, Atti del Convegno Tecniche innovative nella progettazione di edifici con elementi sottili in acciaio, Pisa, 2005.
104. [Comportamento a rottura di giunti a X saldati di profili tubolari a sezione rettangolare](#), in collaborazione con G. Buratti, R. Taccola, P. sarti, A. Pipino Atti del XX Congresso CTA – Ischia 2005
105. [Duttilità e capacità di rotazione di profili tubolari a sezione rettangolare sagomati a freddo](#), in collaborazione con G. Buratti, R. Taccola, P. sarti, A. Pipino Atti del XX Congresso CTA – Ischia 2005
106. [Progettazione antisismica di edifici in cemento armato](#), Atti dei Corsi di Aggiornamento su Gli stati limite e la nuova normativa sismica – Pisa 2005
107. [Impiego degli Eurocodici - Azioni nella progettazione dei ponti](#), in collaborazione con L. Sanpaolesi Edizioni TEP – Pisa, 2005
108. [Design](#) of bridges, in collaborazione con L. Sanpaolesi Edizioni TEP – Pisa, 2005
109. [Caratterizzazione dinamica del campanile di San Niccola in Pisa](#), in collaborazione con M. L. Beconcini e M. Mengozzi Atti del Congresso Wonder MASONRY – Firenze 2006
110. [Azioni ambientali e naturali: vento neve temperatura. Carichi sui ponti](#), Atti del 53° Convegno ATE - La normativa tecnica italiana - Evoluzione e ultimi aggiornamenti – Milano 2006
111. [Dynamic monitoring and model updating of a masonry bell tower in Pisa](#), in collaborazione con M. L. Beconcini e M. Mengozzi SAHC'2006 -
112. Structural Analysis of Historical Constructions Proceedings New Delhi 2006
113. [Azioni antropiche - Opere stradali](#), in Le norme tecniche sulle costruzioni - Analisi e commento del DM 14 settembre 2005, pp. 383-426 – Ed. Il Sole 24 ore – Milano, 2006
114. [Azioni ambientali e naturali - Azioni del vento, della neve e della temperatura](#), in Le norme tecniche sulle costruzioni - Analisi e commento del DM 14 settembre 2005, pp. 95 -131 – Ed. Il Sole 24 ore – Milano, 2006
115. [Impalcata a piastra ortotropa mista acciaio-calcestruzzo](#), in Strutture composte - Nuove Costruzioni - Recupero - Ponti, pp. 25-40, Ed. CISM Udine 2006
116. CROCE P (2013). Non-linear behavior of heavy stays. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2012.12.012
117. Pietro Croce, Milan Holicky et al. (2013). Operational methods for the assessment of existing structures. Pisa:TEP (Tipografia Editrice Pisana), ISBN: 9788882501358
118. P. Croce, N. Malakatas (2012). Actions on bridge decks and piers (EN 1991). In: Bridge Design to Eurocodes. Luxembourg:Publications Office of the European Union, ISBN: 9789279228230, doi: 10.2788/82360
119. P. CROCE, D. DIAMANTIDIS, T. VROUVENWELDER (2012). Structural Reanalysis. In: (a cura di): D. DIAMANTIS, M. HOLICKY, INNOVATIVE METHODS FOR THE ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES. Prague:Czech Technical University in Prague, KloknerInstitute, ISBN: 9788001051153
120. BECONCINI M. L, CROCE P, FORMICHI P (2012). Analisi della vulnerabilità di due edifici ecclesiastici. In: Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures. Firenze:polistampa, ISBN: 9788859611417, Ischia



121. BECONCINI M. L, CROCE P, D'ONOFRIO L, FORMICHI P, MARCHISIO M (2012). IL SANTUARIO DELLA MADONNA DELLA CROCE DI POGGIO DI ROIO (AQ). In: Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures. Firenze:polistampa, ISBN: 9788859611417, Ischia
122. CROCE P, BECONCINI M.L., D'ONOFRO L., FORMICHI P., MARCHISIO M. (2012). Il Santuario della Madonna della Croce - Poggio di Roio. In: L'Università e la Ricerca per l'Abruzzo: il patrimonio culturale dopo il terremoto del 06 Aprile 2009. L'Aquila:Textus, ISBN: 9788887132809, L'Aquila, 17-19 dicembre 2009
123. Y. Bouassida, E. Bouchon, P. Crespo, P. Croce, L. Davaine, S. Denton, M. Feldmann, R. Frank, G. Hanswille, W. Hensen, B. Koliass, N. Malakatas, G. Mancini, M. Ortega, J. Raoul, G. Sedlacek, G. Tsionis (2012). Bridge Design to Eurocodes Worked examples. LUXEMBOURG:Publications Office of the European Union, ISBN: 9789279228230, doi: 10.2788/82360
124. Croce P., Formichi P., Beconcini M (2011). Ricerca sperimentale sul comportamento ciclico di nodi fra travi e pilastri in c.a. prefabbricati. In: Atti Conv. "Giornate AICAP 2011". ROMA:AICAP, Padova, maggio 2011
125. CROCE P (2011). Verifica a fatica di ponti composti. In: Atti del XXIII Congresso C.T.A.. Napoli:Doppiavoce, ISBN: 9788889972236, Ischia (NA), 9-12 Ottobre 2011
126. CROCE P (2010). Azioni del vento, azioni della neve, azioni della temperatura. In: (a cura di): Guzzoni D., Norme Tecniche sulle Costruzioni - Guida. Milano:Il sole 24 ore., ISBN: 9788832476279
127. CROCE P (2010). Azioni sui ponti stradali. In: (a cura di): Guzzoni D., Norme Tecniche per le Costruzioni - Guida pratica. MILANO:Ilsole 24 ore, ISBN: 9788832476279
128. CROCE P (2010). Case study: Design of a Steel Bridge. In: (a cura di): CROCE P., Design of Bridges. p. 165-190, Praga:CTU Publishing House, ISBN: 9788001046173
129. CROCE P (2010). Case study: Design of a concrete bridge. In: (a cura di): CROCE P., Design of Bridges. p. 147-164, Praga:CTU Publishing House, ISBN: 9788001046173
130. CROCE P (2010). Effects of LHV's on Road bridges and EN1991-2 Load Models. In: (a cura di): CROCE P., Design of Bridges. p. 209-220, Praga:CTU Publishing House, ISBN: 9788001046173
131. CROCE P (2010). Fatigueloads due to traffic. In: (a cura di): CROCE P., Design of bridge. p. 79-104, ISBN: 9788001046173
132. CROCE P (2010). Non Traffic Actions. In: (a cura di): CROCE P., Design of Bridges. p. 105-118, ISBN: 9788001046173
133. CROCE P (2010). Static loads due to traffic. In: (a cura di): CROCE P., Design of bridges. p. 33-78, Praga:CTU Publishing House, ISBN: 9788001046173
134. BECONCINI M, FORMICHI P, CROCE P (2010). A numerical algorithm to predict the behaviour of cracked r.c. members. In: 34th IABSE Symposium 2010. IABSE, ISBN: 9783857481222, Venezia, 09/2010
135. CROCE P, FORMICHI P, GULVANESE H, SAVIDU A (2010). EN1990: Unravelling expressions 6.10 and 6.10a/6.10b. In: Codes in Structural EngineeringDevelopments and Needs forInternational Practice - Proceedings of the Joint IABSE-fib Conference. IABSE, ISBN: 9789537621087, Dubrovnik, May 2010
136. CROCE P (2010). Improvement of damage equivalence  $\gamma$ -factors for railway steel bridges. In: 34th IABSE Symposium. IABSE, ISBN: 9783857481222, Venezia, 09/2010
137. CROCE P, CARAMELLI STEFANO (2010). Influence of heavy traffic trend on EC1-2 load models for road bridges. In: Proc. INTERNATIONAL WORKSHOP "Civil Structural Health Monitoring 2". p. 157-164, Roma:ENEA - Unit? Comunicazione, ISBN: 9788882862206, Taormina, 2008
138. CROCE P, FORMICHI P (2010). Modern traffic trends and fatigue assessments of steel bridges. In: Codes in Structural EngineeringDevelopments and Needs forInternational Practice Proceedings of the Joint IABSE - fib Conference. IABSE, ISBN: 9783857481222, Dubrovnik, May 2010
139. CROCE P, FORMICHI P, GULVANESE H (2010). Reliability differentiation in ULS checks according to EN1990. In: 34th IABSE Symposium. IABSE, ISBN: 9783857481222, Venezia, 09/2010
140. CROCE P (2010). Design of Bridges. PRAGA:CTU publishing, ISBN: 9788001046173
141. Beconcini M.L., Croce P, Del Corso R., Formichi P., Previdero M., Taccola R. (2009). Analisi sperimentale del comportamento statico e ciclico di connessioni tegolo-trave di strutture prefabbricate. INDUSTRIE MANUFATTI CEMENTIZI, ISSN: 2225-6040
142. CROCE P (2009). Design of a reinforced concrete building according to Eurocode. In: (a cura di): M. Holicky, Load effects on building. p. 162-175, Praga:CTU Publishing House, ISBN: 9788001044681
143. BECONCINI M. L, CROCE P, DEL CORSO R, FORMICHI P, PREVIDERO M, TACCOLA R (2009). Analisi sperimentale del comportamento statico e ciclico di conenssioni tegolo-trave di strutture prefabbricate. In: La progettazione e la esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità. Aicap, Pisa, Maggio 2009
144. BECONCINI M. L, CROCE P, FORMICHI P, TACCINI L (2009). Azioni sulle costruzioni e strutture - Impatto delle Norme Tecniche 2008. In: La progettazione e la esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità. Aicap, Pisa, Maggio 2009
145. CROCE P (2009). Calibrazione degli spettri di carico a fatica dell'EN1991-2 per ponti ferroviari in c.a. e c.a.p. In: La progettazione e la esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità. Aicap, Pisa, Maggio 2009



146. CROCE P (2009). Calibrazione dei coefficienti di danneggiamento equivalente I per ponti ferroviari in acciaio. In: L'acciaio per un futuro sostenibile. Milano:ACS ACAI Servizi S.r.l. , Padova, Settembre 2009
147. CROCE P (2009). Design of a reinforced concred building according of Eurocodes. In: Transfer and Innovationsprovided in Eurocodes. Regensburg, Ottobre 2009
148. CROCE P (2009). Design of a reinforced concrete building according Eurocodes. In: Transferencia of innovaciones dfacilidada por los Eurocodigos. CSIC, Madrid, June 2009
149. CROCE N, CROCE P (2009). Evoluzione dei carichi da traffico e verifiche a fatica dei ponti stradali in c.a. e c.a.p. In: La progettazione e l'esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità. Aicap, Pisa, Maggio 2009
150. BECONCINI M, CROCE P, FORMICHI P, TACCINI L (2009). L'impatto delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008) sulla progettazione antisismica. In: Atti del XIII Convegno ANIDIS - L'ingegneria sismica in Italia. vol. 1, p. 1-10, ANIDIS, ISBN: 9788890429200, Bologna, 28 giugno - 2 luglio 2009
151. CROCE N, CROCE P, FORMICHI P (2009). Moderne tendenze di traffico e verifiche a fatica dei ponti in acciaio. In: L'acciaio per un futuro sostenibile. MILANO:ACS ACAI Servizi srl, Padova, Settembre 2009
152. CROCE P, MENGOZZI M, LUISE M (2009). On The Time Variability Of Eigenfrequencies And Viscous Equivalent Damping In Historical Masonry Structures: A Case Study. In: Protection of historical buildings. CRC Press, ISBN: 9780415558037, Rome, Italy, 1/06/2009
153. CROCE P (2010). Fatigue loads due to traffic. Design of bridge. p. 79 - 104
154. CROCE P (2011). Verifica a fatica di ponti composti. Atti del XXIII Congresso C.T.A. Doppiavoce, NAPOLI: In:XXIII Congresso CTA. 9-12 Ottobre 2011, Ischia (NA),
155. CROCE P; FORMICHI P (2010). Modern traffic trends and fatigue assessments of steel bridges. Codes in Structural EngineeringDevelopments and Needs forInternational Practice Proceedings of the Joint IABSE - fib Conference IABSE, In:Codes in Structural Engineering Developments and Needs for International Practice. May 2010, Dubrovnik,
156. BECONCINI M; FORMICHI P; CROCE P (2010). A numerical algorithm to predict the behaviour of cracked r.c. members. 34th IABSE Symposium 2010 IABSE, In:Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas. 09/2010, Venezia
157. CROCE P; FORMICHI P; GULVANESE H; SAVIDU A (2010). EN1990: Unravelling expressions 6.10 and 6.10a/6.10b. Codes in Structural EngineeringDevelopments and Needs forInternational Practice - Proceedings of the Joint IABSE-fib Confernce IABSE, In:Codes in Structural Engineering Developments and Needs for International Practice. May 2010, Dubrovnik,
158. CROCE P; FORMICHI P; GULVANESE H; SAVIDU A (2010). EN1990: Unravelling expressions 6.10 and 6.10a/6.10b. Codes in Structural EngineeringDevelopments and Needs forInternational Practice - Proceedings of the Joint IABSE-fib Confernce IABSE, In:Codes in Structural Engineering Developments and Needs for International Practice. May 2010, Dubrovnik,
159. CROCE P (2010). Case study: Design of a concrete bridge. Design of Bridges. CTU Publishing House, Praga p. 147 - 164
160. CROCE P; CAMELLI STEFANO (2010). Influence of heavy traffic trend on EC1-2 load models for road bridges. Proc. INTERNATIONAL WORKSHOP "Civil Structural Health Monitoring 2" ENEA - Unità Comunicazione, Roma: 157- 164, In:INTERNATIONAL WORKSHOP "Civil Structural Health Monitoring 2". 2008, Taormina,
161. CROCE P; CAMELLI STEFANO (2010). Influence of heavy traffic trend on EC1-2 load models for road bridges. Proc. INTERNATIONAL WORKSHOP "Civil Structural Health Monitoring 2" ENEA - Unità Comunicazione, Roma: 157- 164, In:INTERNATIONAL WORKSHOP "Civil Structural Health Monitoring 2". 2008, Taormina,
162. CROCE P (2010). Improvement of damage equivalence  $\gamma$ -factors for railway steel bridges. 34th IABSE Symposium IABSE, In:Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas. 09/2010, Venezia,
163. P. CROCE, D. DIAMANTIDIS, T. VROUVENWELDER (2012). Structural Reanalysis. INNOVATIVE METHODS FOR THE ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES. Czech Technical University in Prague, Klokner Institute, Prague
164. BECONCINI M. L; CROCE P; FORMICHI P (2012). Analisi della vulnerabilità di due edifici ecclesiastici. Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures Polistampa, FIRENZE: In:WONDERMasonry 2009. Ischia,
165. Beconcini ML., Croce P., Lara C., Tanner P., Holicky M (2013). Chapt 2: Non-destructive testing inspection techniques and monitoring. . Operational methods for the assessment of existing structures. Ed. Croce Holicky, p. 35 - 79
166. Croce P., Beconcini ML., Pellegrini D., Inel M., Senel S.M., Toprak S. (2013). Chapt. 3: Structural Modelling and analysis. Operational methods for the assessment of existing structures. Operational methods for the assessment of existing structures. p. 81 - 110
167. Inel M., Senel S.M., Toprak S., Croce P., Beconcini ML. (2013). Chapt. 10: Seismic retrofit of buildings. Operational methods for the assessment of existing structures. p. 217 - 246
168. CROCE P (2013). Non-linear behavior of heavy stays. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES (ISSN:0020-7683)
169. Greco L., Bevilacqua M.G., Croce P. (2014). Complete Digital Workflow in Computational Architecture: a Free Form Roofing for the Scuola Normale Superiore. In:Advances in Architectural Geometry 2014. 18-21/09/2014, London



170. Croce P., Marsili F., Eckfeldt L. (2014). Increasing the Robustness of Bayesian Analysis for the Reliability Assessment of Existing Structures. Proceedings of the 12th International Probabilistic Workshop Bauhaus-Universitätsverlag, Weimar: 197-212, In:IPW 2014. 5-6 novembre 2014, Weimar,
171. Croce P., Formichi P. (2014). Numerical Simulation of the Behavior of Cracked Reinforced Concrete Members. MATERIALS SCIENCES AND APPLICATIONS (ISSN:2153-117X) p. 883 - 894 Vol. 5,
172. Bacchettini V., Corinaldesi V., Croce P., Giacomini G., Mele M., Moriconi G., Pasetto M., Vocca H.. (2014). QUADERNI AIPCR – TEMA IV - INFRASTRUTTURE"STRADALI - C.T. 4.3 – PONTI STRADALI : CALCESTRUZZI STRUTTURALI INNOVATIVI; TRASFORMAZIONI ENERGETICHE; RIPARAZIONI E RINFORZI; PAVIMENTAZIONI; FENOMENI DI FATICA. AIPCR, Roma: ITALIA.
173. Beconcini M.L., Croce P., Muzzi M., Rosso E. (2014). L'Acquedotto Mediceo: diagnosi dei dissesti. GALILEO (ISSN:1827-7764) p. 37 - 59
174. Pietro Croce, Maria Luisa Beconcini, Carlos Lara, Daniele Pellegrini, Peter Tanner (2014). Chapter 4: Fatigue. METHODS FOR THE RISK ASSESSMENT AND RISK - BASED MANAGEMENT OF AGING INFRASTRUCTURE. Czech Technical University in Prague, Klokner Institute, Prague p. 81 - 90
175. Beconcini ML., Croce P., Chellini G. (2014). Rilievo dello stato di degrado del calcestruzzo tramite misure di propagazione degli ultrasuoni.. Atti Conv. "Giornate AICAP 2014" In:Giornate AICAP 2014. Maggio 2014, Bergamo,
176. Croce P., Marsili F., Beconcini M.L., Muzzi M., Rosso E. (2015). Increasing the Robustness of the Bayesian Analysis. Safety, Robustness and Condition Assessment of Structures IABSE, Zurich: 194- 201, In:IABSE Workshop on Safety Robustness and Condition Assessment of Structures. 11-12 February 2015, Helsinki,
177. Croce P., Pellegrini D. (2015). Fatigue behavior of stiffener to cross beam joints in orthotropic steel decks. PROCEDIA ENGINEERING (ISSN:1877-7058) p. 101 - 108 Vol. 101,

## REFERENZE

### AZIENDE PRIVATE:

Coca-Cola HBC srl **Milano**

C. L. C. Soc Coop **Livorno**

FUTURAUTO SpA **Pisa**

KNAUF di Lothar Knauf Sas **Castellina Marittima (PI)**

Knauf interni Sas. **Castellina Marittima (PI)**

Consorzio PEU 154 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Consorzio PEU 179 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Consorzio PEU 164 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Consorzio PEU 244 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Consorzio PEU 107 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Consorzio PES 19-1676 **Bonefro (CB)**

Consorzio PEU P3-107 55 **San Giuliano di Puglia (CB)**

Consorzio PEU 55 **San Giuliano di Puglia (CB)**



Consorzio PEU 76 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Consorzio PEU 124 **Santa Croce di Magliano (CB)**

Centro Ricerche FIAT **Orbassano (TO)**

Quadrifoglio SpA **Firenze**

Societa' Consortile a Responsabilita' Limitata CILLARESE S.C.A.R.L. **LIMENA (PD)**

Parrocchia S. Antonio di Padova **Santa Croce di Magliano (CB)**

Parrocchia di S. Maria Assunta **Bientina (PI)**

Società Agricola Fondiaria Ligure Toscana **Terricciola (PI)**

Nuovo Consorzio Argentario Sud **Porto Santo Stefano (GR)**

Azienda agricola Bonifica della CASA ROSSA **Massarosa (LU)**

Made S.p.A. **Firenze**

Insieme s.r.l. **Viareggio (LU)**

EDILCOSTRUZIONI S.r.l. **Pisa**

Condominio Piazza Cairoli **Pisa**

BORCHI COSTRUZIONI S.R.L. **Genova**

Condominio Via Carnelutti **Pisa**

Condominio Via di Gello **Pisa**

Condominio P.zza del Pozzetto,3 **Pisa**

C.M.A. Srl **Cassino (FR)**

CIPRIANO COSTRUZIONI SpA **Diecimo (LU)**

Consorzio Unigroup **Roma**

ECOESPANSO SRL **Santa Croce sull'Arno (PI)**

CRESPINA INVESTIMENTI S.R.L. **Ponte a Egola (PI)**

TRALICE COSTRUZIONI Srl **Napoli**

Le Querciole srl **San Giuliano Terme (PI)**



---

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Nicola Croce Prof. Ing. Pietro Croce  
via Carducci, 47 - 56010 Ghezzano (PI) e-mail: [studiocroce@gmail.com](mailto:studiocroce@gmail.com) tel 050 878 716 fax 050 877 994  
[www.studiocroce.com](http://www.studiocroce.com)

---

Donati Laterizi Srl **San Giuliano Terme (PI)**

Sicilferro Torrenovese srl **Torrenova (ME)**

Immobiliare Capo D'Arco SpA **Milano**

GREGORI S.R.L. Travagliato (**Brescia**)

LEGA NAVALE **PISA**

TECNOIND IMPIANTI **Rieti**

SITI Srl **Sarzana (SP)**

ALIBONI GRANULATI S.R.L. **Querceta di Seravezza (LU)**

IMMOBILIARE PONTEDORO SRL **Pisa**

Nuova Filatura di Cutigliano srl **Cutigliano (PT)**

Immobiliare Golf Punta Ala SpA **Milano**

ALFEA Srl **Pisa**

Impresa F.lli Manghi S.p.a. **Fontanellato (PR)**

Protecno S.r.l. Mondolfo (**PU**)

GOLDENGAS (S.P.A.) **SENIGALLIA (AN)**

Cooperativa La Variante S.C. **Livorno**

DUCA FORESE SALVIATI Azienda Agricola **Roma**

Costruzioni Generali & Tiozzo Società Cooperativa **Venezia**

SOLVAY CHIMICA ITALIANA **Rosignano Solvay (LI)**

VIAREGGIO PORTO SpA **Viareggio (LU)**

SIEMENS S.p.A. **Casteggio (PV)**

Consorzio Gestione e Sviluppo parco Termale di **Uliveto Uliveto Terme (PI)**

Acquedotto del Fiora SpA **Grosseto**

SEVERN TRENT ITALIA **DESENZANO DEL GARDA (BS)**

Greenpark srl **Fucecchio**



---

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Nicola Croce Prof. Ing. Pietro Croce  
via Carducci, 47 - 56010 Ghezzano (PI) e-mail: [studiocroce@gmail.com](mailto:studiocroce@gmail.com) tel 050 878 716 fax 050 877 994  
[www.studiocroce.com](http://www.studiocroce.com)

---

## **CLC Livorno**

Costruzioni D'Apolito **Cagnano Varano (FG)**

Cetola Srl **Pietramontecorvino (FG)**.

## **ASA Livorno**

## **ENTI PUBBLICI**

Ministero per i Beni e le Attività Culturali Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Toscana  
**Firenze**

Soprintendenza per i beni A.P.S.A.E di **Pisa**

Soprintendenza Archeologica di Pompei **Pompei (NA)**

Ministero della Difesa Direzione del Genio Militare per la Marina **La Spezia**

MINISTERO DELL'INTERNO Dipartimento dei Vigili del Fuoco **Roma**

Provincia di Siena **Siena**

Provincia di Pisa **Pisa**

Provincia di Massa Carrara **Massa**

Comune di Pietrasanta **Pietrasanta (LU)**

Comune di Pisa **Pisa**

Comune di **Cascina (PI)**

Comune di **Montopoli (PI)**

Comune di **Lari (PI)**

Comune di **Ponsacco (PI)**

Comune di **Santa Maria a Monte (PI)**

Comune di **Santa Croce sull'Arno (PI)**

Comune di **Castelfranco (PI)**

Comune di **San Miniato (PI)**

Comune di **Carrara Carrara**



Comune di **Massarosa (LU)**

Comune di **Montecatini Val di Cecina (PI)**

Comune di **Piombino (LI)**

Comune di **Livorno (LI)**

Comune di **Calci (PI)**

Comune di **San Giuliano Terme (PI)**

Comune di **Viareggio (LU)**

Comune di **Santa Croce di Magliano (CB)**

Comune di **Stazzema (LU)**

Comune di **Borgo a Mozzano (LU)**

Comune di **Camaiore (LU)**

Comune di **Montescudaio (PI)**

Comune di **Crespina (PI)**

Comune di **Vico del Gargano (FG)**

Comune di **Peschici (FG)**

Comune di **Vicopisano (PI)**

Comune di **Nebbiuno (NO)**

Comune di **Firenze**

Comune di **MILANO**

Comune di **Ortonovo (SP)**

Comune di **Sarzana (SP)**

Azienda USL 11 **EMPOLI (FI)**

Azienda USL n. 5 di **PISA**

S.E.T.A. srl **Castelnuovo Garfagnana (LU)**



Regione Toscana **Firenze**

AGENZIA DEL DEMANIO **Livorno**

Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli **Pisa**

Università degli Studi di **Pisa**

Autorità Portuale di **Piombino (LI)**

UFFICIO FIUMI E FOSSI **Pisa**

Consorzio di Bonifica Versilia Massaciuccoli **Viareggio (LU)**

### 3. *LAVORI ESEGUITI*

- analisi degli spettri di carico stradale e ferroviario per il progetto di massima definitivo per il ponte sospeso sullo Stretto di Messina; 1987-1989
- verifica a fatica dei traversi principali e dei cassoni stradali e ferroviari per il progetto di massima definitivo del ponte sullo Stretto di Messina ; 1990-1992
- verifiche statiche e a fatica per la progettazione relativa alla gara internazionale di appalto per la realizzazione del ponte sospeso sullo StoreBelt (Danimarca); 1990
- studio e verifiche statiche relative a travi prefabbricate (prodotte da varie industrie: Mabo, STIMET ecc.) in cemento armato precompresso per coperture di grande luce, mediante l'utilizzo di normative sia italiane che internazionali;
- analisi sismiche dinamiche relative a travi prefabbricate HPV in cemento armato precompresso per coperture di grande luce;
- progettazione di due campate , di luce 43 e 60 m circa, del viadotto in sistema misto acciaio-calcestruzzo della tangenziale Est di Napoli, in località Ponticelli (L.1.100.000.000) – CMF Sud SpA (1988)
- progettazione di capriate metalliche di copertura e delle strutture in cemento armato e legno lamellare dell'edificio "ristorante" della Golf House (progetto Arch. Aldo Rossi), sita presso gli ex stabilimenti cinematografici Cosmopolitan di Tirrenia (PI) (L. 950.000.000) (1989)
- progetto delle strutture del cimitero di S. Pietro Belvedere (Capannoli) (PI) (importo L. 350.000.000) (1990)



- studio e verifiche statiche, con particolare riguardo agli effetti dei fenomeni lenti, relative a travi prefabbricate miste in acciaio ed in cemento armato precompresso per solai di grande luce, di produzione STIMET (Bibbiena);
- perizie e verifiche sullo stato attuale e sul consolidamento di solai esistenti;
- verifiche relative a coperture metalliche reticolari di grande luce;
- progetto delle strutture di un edificio per civile abitazione (5 piani f.t.) sito in Oratoio (PI) (importo L. 1.800.000.000) (1993)
- studio del comportamento statico ed a fatica di traverse ferroviarie in cemento armato precompresso con diverse tipologie di armatura;
- studio e verifiche statiche relative a travi prefabbricate in calcestruzzo leggero precompresso per coperture di grande luce;
- progetto delle strutture in acciaio del corpo scale-ascensore della "limonaia" di Palazzo Ruschi in Pisa (1992) (importo dei lavori L. 250.000.000);
- studio dei dissesti e progetto di consolidamento delle capriate lignee di copertura della "limonaia" di Palazzo Ruschi in Pisa (importo dei lavori L. 350.000.000) (1995)
- progetto delle strutture per l'adeguamento sismico e l'ampliamento del Centro di accoglienza per cittadini extracomunitari sito in via Garibaldi, Pisa, per conto del Comune di Pisa (con P. Fornai) (importo L. 600.000.000) (1995-1996)
- consolidamento delle volte in muratura del palazzo Montanelli, sito in Fucecchio (FI) (importo L. 200.000.000) (1997)
- consolidamento delle strutture del serbatoio semiinterrato di approvvigionamento dell'acquedotto di Sondrio, sito in località il Santo per conto della ditta Stefani di Sondrio (importo L. 200.000.000); 1995
- progettazione esecutiva e supervisione tecnica degli interventi di restauro, adeguamento sismico e consolidamento strutturale della villa Medicea in Coltano (PI), per conto del Parco Naturale di S. Rossore, Massaciuccoli e Migliarino (importo L. 300.000.000); 1995-1996
- analisi dinamica sismica per la verifica dell'edificio sede della Motorizzazione Civile sito in Codroipo (UD) (anno 1995) per conto della Servizi di Ingegneria s.a.s. di Pisa
- verifica in ambito non lineare di strutture in c.a. e c.a.p., con particolare riguardo al comportamento dei pilastri snelli;
- consulenza relativa alla progettazione del consolidamento dell'arco di collegamento tra il Palazzo Reale ed il Palazzo delle Vedove, sedi della Soprintendenza ai Beni Artistici, Ambientali e Culturali di Pisa, per conto della Soprintendenza ai Beni Artistici, Ambientali e Culturali di Pisa (1996);
- progetto architettonico e strutturale e D.L. di un ponte di I categoria (luce netta 34 m) in sezione mista acciaio calcestruzzo, per l'attraversamento del torrente Marmolaio, S. Luce,(PI) per conto della Knauf (importo L. 450.000.000) 1997 con ing. C. Viti;



- progettazione esecutiva della strada di collegamento tra S. Luce e Castellina Marittima (PI) per conto della Knauf (importo L. 2.400.000.000) 1997;
- consulenza relativa al consolidamento dell'arco di collegamento tra il Palazzo Reale ed il Palazzo delle Vedove, sedi della Soprintendenza ai Beni Artistici, Ambientali e Culturali di Pisa, per conto della Soprintendenza ai Beni Artistici, Ambientali e Culturali di Pisa;
- progettazione esecutiva e direzione lavori di ristrutturazione dei locali della sorgente di Caldaccoli acquedotto, S. Giuliano Terme (PI) (importo L. 260.000.000); 1997
- studio teorico e progettazione esecutiva delle strutture e del sistema di isolamento dei banchi prova della cella ergonomica del Centro Ricerche FIAT di Orbassano (TO) (importo L. 6.000.000.000) - 1997
- studio di sistemi innovativi di muratura in laterizio (sistema Megaton) (in corso);
- analisi non lineare di sistemi di ancoraggio in acciaio per sollevamento di elementi prefabbricati in cemento armato precompresso;
- progettazione esecutiva di un complesso di edifici in muratura armata in località S.Sisto a Cascina (PI) (importo L. 2.000.000.000), per conto della Immobiliare Pontedoro (Pisa). 1996
- progetto delle strutture e della scala di accesso alle mura urbane in Piazza delle Gondole a Pisa, per conto del Comune di Pisa, 1997
- progettazione esecutiva degli interventi di ristrutturazione e restauro statico architettonico delle Stalle del Buontalenti (XVI° secolo) in Coltano da adibire a Museo della cultura contadina per conto del Parco Naturale di Migliarino, S. Rossore, Massaciuccoli (ob. 2 C.E.E.). (importo L. 2.000.000.000); 1997
- progettazione esecutiva, in ambito di idraulica ambientale, dell'argine circondariale dell'ex lago di Porta con funzioni di cassa di laminazione per il fiume Versilia (MS). I° stralcio del progetto di sistemazione complessiva del fiume per la messa in sicurezza dello stesso-Genio Civile Massa, I lotto.(realizzazione di un argine misto in c.a. fondato su pali ricoperto in terra su terreno a bassa portanza e risistemazione naturalistica dell'area con interventi ad hoc) (importo L. 4.200.000.000) - 1997
- progettazione e D.L. della fognatura per le acque meteoriche per la strada prima citata e per il piazzale dell'erigendo stabilimento industriale (importo L. 720.000.000) per conto della Knauf 1998 con ing. C. Viti
- studio idrologico del lago di Massaciuccoli (LU), regimazione delle acque del fosso Barra-Barretta e progetto esecutivo e D.L. di manufatti idraulici (in acciaio e legno) a basso impatto ambientale (dighe permeabili e arginature) per il contenimento degli effetti dell'eutrofizzazione nel lago stesso; Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli (importo L. 1.200.000.000) – 1998 con ing. C. Viti nell'ambito di un progetto europeo LIFE



- progetto e D.L. di un ascensore e della relativa struttura portante in c.a. in fase di appalto situato nell'edificio del Comune di Pietrasanta (LU) (importo L. 150.000.000); -1998
- progetto delle strutture di un edificio di civile abitazione (6 piani f.t.) sito in Pisa, via Matteucci ) (importo L. 1.500.000.000); -1998;
- progetto esecutivo e D.L. per l'introduzione di tecnologie domotiche per il miglioramento della qualità della vita degli anziani e dei disabili nel Comune di Peccioli; Comune di Peccioli. 1998
- Progettazione di impianto idrovoro con vasca in c.a. di 40 x 40 sito in Camaiore (LU). Consorzio di bonifica della Versilia. (incarico Proff. V. Milano, C. Viti) (importo L. 3.600.000.000) 1998
- Progettazione dell'attraversamento ferroviario sul canale Bucine. Camaiore (LU) Consorzio di bonifica della Versilia. (incarico Proff. V. Milano, C. Viti) (importo L. 300.000.000) (1998);
- Progettazione dell'attraversamento ferroviario sul canale Cestaio. Camaiore (LU) Consorzio di bonifica della Versilia. (incarico Proff. V. Milano, C. Viti) (importo L. 300.000.000) (1998);
- Progettazione esecutiva e Direzione lavori degli interventi di ristrutturazione dei magazzini del grano della Villa Venerosi Pesciolini (XVIII° secolo) da adibire a residenza per anziani nel Comune di Peccioli (PI)- Incarico Soc. IDEA Pisa per Comune di Peccioli. (importo L. 5.600.000.000) con R. Bertini 1998
- Progettazione dell'attraversamento ferroviario sul canale Dogaia. Camaiore (LU) Consorzio di bonifica della Versilia. (incarico Proff. V. Milano, C. Viti) (importo L. 300.000.000) (1998);
- Progettazione esecutiva dei lavori di ampliamento delle sezioni di deflusso del torrente Certosa dalla località Magazzeno fino alla SS. 439 e realizzazione di cassa di espansione tra le località al Molino e le Casette, in Comune di Lucca per conto Genio Civile di Lucca. con S. Cavazza (importo L. 2.070.000.000) (1998).
- incarico come consulente tecnico del giudice nel procedimento penale per la ricerca delle cause che determinarono le esondazioni del fiume Tora negli anni 1992-93 per conto del tribunale di Livorno;
- studio idrologico del torrente Era, Comune di Ponsacco (PI) per la valutazione del rischio idraulico(D. R. 230); Comune di Ponsacco.
- studio idrologico del torrente Cascina, Comune di Ponsacco (PI) per la valutazione del rischio idraulico (D. R. 230); Comune di Ponsacco.
- progettazione esecutiva e D.L. di arginature a difesa di aree urbanizzate e di espansione per la riduzione del rischio idraulico (D. R. 230), Val di Cava, Comune di Ponsacco. (importo L. 350.000.000) con ing.. C. Viti (1997)
- progettazione della fognatura per le acque meteoriche e di scarico degli impianti sportivi per l'Acquapark di Massarosa (LU) (zona di bonifica), commitente Società Valleverde 1998 (importo L. 350.000.000);
- progettazione esecutiva di arginature formate da palificate vive per il torrente Parmignola in località Sarzana (SP) (importo L. 400.000.000). Comune di Sarzana (1997);



- progetto idraulico della fognatura delle acque meteoriche per la lottizzazione Pruneta. Ponte a Egola;(importo L. 800.000.000) con C. Viti (1995-1997);
- progetto architettonico e strutturale di una vasca di aspirazione da 400 m3 in c.a. interrata per l'alloggiamento di 4 pompe ad immersione per la lottizzazione suddetta (importo L. 380.000.000) con ing.. C. Viti;
- studio idrologico del torrente Fegana per la Centrale idroelettrica di Tereglio (LU), (D. R. 230);
- sistemazione del fiume Versilia alla Foce del Cinquale, nell'ambito degli Interventi Infrastrutturali di emergenza e di prima sistemazione idrogeologica a seguito degli eventi alluvionali del 19/06/1996. Realizzazione di banchina a mare lunghezza circa 80 m e larghezza 15 m e ricalibratura dell'alveo terminale del fiume. Progettazione esecutiva e D.L.- Per conto della Regione Toscana. con ing.. C. Viti (importo L. 1.050.000.000) (1997)
- ricostruzione di via Torraccia e delle relative opere igieniche e di difesa idraulica nell'ambito degli interventi Infrastrutturali di emergenza e di prima sistemazione idrogeologica a seguito degli eventi alluvionali del 19/06/1996. Progettazione e D.L. - Per conto del Comune di Pietrasanta (LU) con ing.. C. Viti. (importo L. 1.080.000.000) 1997
- studio delle onde di piena per ipotetico collasso (dam break) della diga in terra di Casalone, Impruneta (FI);
- progetto esecutivo e D.L. per l'adeguamento statico e idraulico della diga in terra di Casalone, Impruneta (FI) (importo L. 300.000.000) (1997);
- progetto esecutivo di sistemazione idraulica del fosso di Bocco e del torrente Parmignola e realizzazione di una passerella in acciaio (14 m) per conto del comune di Carrara (inc. Prof. Viti). (importo L. 2.600.000.000) (1998-2002)
- progettazione esecutiva e D.L. per la sistemazione idraulica di corsi d'acqua minori, progettazione rete fognaria d'acqua Ponteginori. Montecatini Val di Cecina (Comune di Montecatini Val di Cecina). Progettazione esecutiva e D.L. (Importo L. 325.000.000) (1998)
- direzione lavori della fognatura nera del comune di S. Maria a Monte (PI). II lotto I stralcio relativa perizia di variante e progettazione di vasche di raccolta e di condotte in pressione per l'invio al depuratore. Comune di S. Maria a Monte (PI). (importo L. 2.400.000.000) (1997)
- progettazione esecutiva e D.L., in ambito di idraulica ambientale, dell'argine circondariale dell'ex lago di Porta con funzioni di cassa di laminazione per il fiume Versilia (MS).I° stralcio del progetto di sistemazione complessiva del fiume per la messa in sicurezza dello stesso - Genio Civile Massa.(realizzazione di un argine misto in c.a. fondato su pali ricoperto in terra su terreno a bassa portanza e risistemazione naturalistica dell'area con interventi ad hoc). Progettazione e D.L. con ing.. C. Viti (importo L. 4.200.000.000) (1997-2001)



- Progettazione e D.L. di una difesa spondale con tecniche di ingegneria naturalistica sul torrente Marmolaio (S. Luce – PI) a difesa di uno stabilimento industriale; Knauf S.a.s.(Importo L. 80.000.000) (1998)
- Progettazione di impianto idrovoro per sistemazione della bonifica con vasca in c.a. di 40 m x 40 m sito in Camaiore (LU). Consorzio di bonifica della Versilia. (incarico Proff. V. Milano, C. Viti) (importo L. 3.600.000.000); (1999)
- Progettazione esecutiva e D.L. di una residenza per anziani nel Comune di Peccioli (PI). Coordinatore e progettista strutturale - Incarico Soc. IDEA per Comune di Peccioli. (importo L. 5.800.000.000) con e R. Bertini (2000)
- Progettazione esecutiva dei lavori di ampliamento delle sezioni di deflusso del torrente Certosa dalla località Magazzino fino alla SS. 439 e realizzazione di cassa di espansione tra le località al Molino e le Casette, in Comune di Lucca.-Genio Civile di Lucca. (incarico Prof. Cavazza) (importo L. 2.070.000.000) (1999-2002);
- Studio idrologico-idraulico per una progettazione coordinata delle Opere Idrauliche del bacino del rio Certosa, del Rio Contesora e del Canabbia. Comune di Lucca.-Genio Civile di Lucca. (2000);
- Progettazione esecutiva di adeguamento degli impianti per l'istituto di Fisiologia clinica- C.N.R. in via Trieste-PI. (incarico con Ing. P. Fornai). CNR.(importo L. 300.000.000) (1998).
- Progetto definitivo, esecutivo e, d.l. di un porto turistico in località Cinquale (Montignoso-MS) con frangiflutti in c.a. galleggianti, incluso la progettazione degli impianti tecnologici e preparazione documentazione per VIA. (importo L. 9.800.000.000). Incarico Comune di Montignoso (MS).1999-2004 con P. Viola .
- Progetto esecutivo di manufatti idraulici (in acciaio e legno) a basso impatto ambientale (dighe permeabili e arginature) per il contenimento degli effetti dell'eutrofizzazione nel lago di Massaciuccoli realizzati nel Canale di Punta Grande; Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli (importo L. 480.000.000) – 1999 con C. Viti nell'ambito di un progetto europeo LIFE
- Progettazione esecutiva e direzione lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU). Incarico Genio Civile di Lucca. (importo L. 2.800.000.000) (con A. Ricci). 1998-1999
- Progettazione esecutiva del tratto terminale della Gora degli Opifici. Comune di Pietrasanta (LU), I°, II° e III° lotto; con ing. C. Viti (importo L.6.500.000.000). 1997-1999 Incarico Comune di Pietrasanta.
- progettazione esecutiva, in ambito di idraulica ambientale, dell'argine circondariale dell'ex lago di Porta con funzioni di cassa di laminazione per il fiume Versilia (MS). II° stralcio del progetto di sistemazione complessiva del fiume per la messa in sicurezza dello stesso-Genio Civile Massa.(realizzazione di un argine misto in c.a. fondato su pali ricoperto in terra su terreno a bassa



portanza e risistemazione naturalistica dell'area con interventi ad hoc). Progettazione e D.L con C. Viti (importo L. 4.600.000.000).1999-2002

- Progettazione esecutiva del canale di gronda per la deviazione del Rio Colombetta nel fiume Versilia, incluso i lavori di consolidamento dei versanti in frana; con ing.. C. Viti Comune di Pietrasanta (LU) (importo L. 1.000.000.000).1998
- Progettazione esecutiva e D.L. di torre di avvistamento in acciaio su pali nel lago di Massaciuccoli (LU); Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli. 1998-1999 nell'ambito di un progetto europeo LIFE .
- Progettazione esecutiva e D.L. di pontile a giorno su pali in legno della lunghezza di 400 m nel lago di Massaciuccoli. Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli. 1998-1999 nell'ambito di un progetto europeo LIFE, con (importo L. 500.000.000).
- Incarico per lo studio idraulico relativo alla fattibilità di alcune previsioni urbanistiche della Variante generale e progetto preliminare degli interventi strutturali a protezione delle piene; studio di fattibilità idraulica dei punti d'ormeggio individuati dalla variante generale sul litorale della costa orientale; studio di fattibilità per il ripristino della zona umida presso il bosco della Sterpaia; Comune di Piombino, coordinatore Prof. S. Cavazza. 1998 (importo opere L. 60.000.000.000).
- Incarico progettazione esecutiva e direzione lavori di un tratto della fognatura nera del comune di S. Maria a Monte (PI). Il lotto I stralcio, Opere di Completamento. (importo L. 440.000.000)
- Progettazione esecutiva e direzione lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) per conto del Genio Civile di Lucca. II° lotto (importo L. 3.000.000.000) (con A. Ricci).1998-2001
- Progettazione esecutiva e direzione lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) per conto del Genio Civile di Lucca. III° lotto (importo L. 2.500.000.000) (con A. Ricci).1998-2002.
- Progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione di lottizzazione sita in Asciano (PI) (importo L. 600.000.000) con P. Fornai (1998);
- studio del mix design per calcestruzzi normali e fibrorinforzati da impiegare per il sistema di isolamento dei banchi prova della cella ergonomica del Centro Ricerche FIAT di Orbassano (TO) (1998)
- Coordinamento della progettazione e l'esecuzione, ai sensi del DL 494/96, del Progetto di ristrutturazione di una palazzina sita in via Sancasciani, Pisa, per conto del comune di Pisa (importo L. 1.100.000.0000) (in corso).
- Consulenza per il Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli (PI) per la direzione dei lavori di alcuni interventi migliorativi di restauro statico di strutture vincolate ai sensi della 1089/39.



- Incarico per il collaudo statico degli interventi di consolidamento della “Brilla” (ex brilleria del riso) da destinare a Centro visitatori e attrezzature e museo, sita in località Quiesa – Comune di Massarosa (LU) (in corso).
- Diagnosi del dissesto e progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento di un edificio del XIX° secolo sito in Roma, via Cesare Balbo, 23 (importo L. 200.000.000) (1998).
- Progettazione esecutiva degli interventi di consolidamento degli immobili del XVII° e XVIII° secolo, di proprietà degli Istituti di S. Maria in Aquiro, siti in Roma, via del Seminario, 100, 102, 104 (importo L. 1.200.000.000) (1998).
- Incarico per il collaudo statico di uno stabilimento industriale per la produzione di lastre in cartongesso, di proprietà Knauf Interni s.a.s., sito in Castellina Marittima (PI) e dei relativi fabbricati accessori (importo L. 7.000.000.000) (1998).
- Progettazione esecutiva strutturale dei lavori di ristrutturazione dell’edificio Direzione da adibire a Centro documentazione e museo del Parco minerario dell’Isola d’Elba – Rio Marina (LI) (importo L. 1.200.000.000) (1998);
- Progettazione esecutiva della trasformazione, restauro e ampliamento della Scuola elementare di Coltano (PI), Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli; (importo L. 950.000.000); 1998-2000.
- Progettazione definitiva e esecutiva delle opere riguardanti la ristrutturazione della banchina S. Maria e Varignano (SP) (incluso progettazione impianti tecnologici) (importo L. 4.900.000.000) (1999) per conto del Genio Militare della Marina con R. Bertini e Di Re.
- Progettazione definitiva di passerella pedonale a campata unica in acciaio di 50 m di luce. Parco Archeologico e Ambientale di Vulci (Montalto di Castro). Importo L. 700.000.000, con Longobardi, 1999.
- Progettazione definitiva per la riqualificazione dell’Ex vivaio forestale “Chiuso di Capomandria” con realizzazione di sedi museali e di centro per la ristorazione. S. Piero a Grado (PI). Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli con P. Fornai; (importo L. 1.300.000.000); 1998-1999.
- Incarico per il collaudo statico di un edificio di civile abitazione sito in Forte dei Marmi (LU), via Carducci (importo L. 800.000.000) (1999).
- Incarico per il collaudo statico di un complesso di villette site in Capoliveri (LI) (importo L. 2.000.000.000) (2000-2004).
- Progettazione e D.L. impianti idrici e termici per la Trasformazione in Asilo Nido dell’ex scuola elementare e del centro civico di Nodica. Comune di Vecchiano (L. 158.000.000).(2000)
- Progettazione esecutiva delle strutture per la ristrutturazione dei locali dell’edificio denominato “Gli Stalloni”, ubicato nella Tenuta di S. Rossore, da destinare a sede dell’Ente Parco Regionale di



- Migliarino, S. Rossore, Massaciuccoli, 2000 Committente: Ente Parco Regionale di Migliarino, S. Rossore, Massaciuccoli, Pisa – (Importo delle opere: 400.000.000) (2000).
- Incarico di progettazione e D.L. di passerella in acciaio, luce 20 m, per passaggio visitatori nell'area degli scavi di Ecolano (NA). Importo L. 100.000.000 per conto della Soprintendenza Archeologica di Pompei. (2000-2001).
  - Progettazione, e D.L. per la realizzazione dello sbarramento definitivo sul Canale dei Navicelli con connesso impianto idrovoro e sistema di controllo e telecomando delle paratie abbattibili e dei sensori per la qualità delle acque e per la misura delle grandezze fisiche significative. (Incarico Comune di Livorno, con O. Galli, A. Barsanti. Importo L. 2.500.000.000). 2002.
  - Studio ideologico e verifica a moto permanente delle sezioni di deflusso del botro del Malsalto e progettazione esecutiva e D.L. degli interventi di messa in sicurezza . (Incarico Knauf Interni S.p.a, Comune di Castellina Marittima (PI). Importo L. 350.000.000)1999.
  - progettazione esecutiva, dell'argine sinistro del F. Versilia (MS) tra via IV Novembre e Viale Gramsci. Regione Toscana-Genio Civile Massa. Progettazione e D.L. (importo L. 1.000.000.000).1999
  - Progettazione esecutiva impianto idrovoro. Comune di Camaiore (LU). Incarico C. Viti. (importo L. 2.000.000.000).(1999-2001);
  - Progettazione esecutiva strutturale, idraulica e D.L. per la qualificazione del polo di S. Donnino per il recupero della frazione secca del rifiuto (carta, multimateriale) e dei componenti elettronici dimessi. Committente Quadrifoglio-FI, incarico con L. Celli, R. Bertini, importo lavori L. 7.800.000.000. 1999
  - Consulenza strutturale ambientale per i pali da elettrodotta progetto architettonico Castiglioni De Lucchi per conto della Ilva Pali Dal mine, conMazzali (2000)
  - Incarico per la progettazione esecutiva della deviazione della Fossa Fiorentina con attraversamento ferroviario tramite spingitubo. Incarico Regione Toscana-Genio Civile di Massa Carrara con C. Viti. (importo L. 1.600.000.000). 2001.
  - Studio idrologico ed idraulico della Fossa Nuova relativo alla fattibilità degli interventi di variante previsti a S W della s.p. di Gello per per conto Comune di Ponsacco con P. Baldacci, 2000
  - Incarico per la direzione dei lavori per l'impianto di illuminazione del vecchio sportivo, incarico Comune di S. Maria a Monte (PI), 2000.
  - Progetto esecutivo del consolidamento statico di un fabbricato nella Certosa di Calci, edificio vincolato. Incarico Soprintendenza B.A.A.S. di Pisa, 2000.
  - Incarico per la direzione dei lavori per l'impianto di illuminazione del campo di calcio con pista di atletica e del campo polivalente annesso alla palestra Campo sportivo Praticelli, incarico Comune di S. Maria a Monte (PI), (importo L. 336.983.510) 2000.



- Progettazione esecutiva e D.L. per la costruzione del ponte di V.le Gramsci e delle arginature in dx e sx fino al ponte delle cateratte Cinquale, luce netta 37 m) (comune di Montignoso)(importo L. 5.700.000.000 con P. Viola) (2001-2002)
- Incarico come consulente dell'impresa IMOS per la rescissione del contratto per l'importo di L. 850.000.000 con il Comune di Camaiole(LU) per i lavori di sistemazione del Rio di Fondo.
- Incarico come consulente del Comune di Peccioli (PI) per la rescissione in danno del contratto con l'impresa vincitrice dell'appalto per la casa di riposo di Ghizzano. Importo L. 5.800.000.000.
- Progettazione esecutiva e DL per la costruzione del ponte sul Carrione (MS), (comune di CARRARA) (importo L. 1.700.000.000 con C. Viti e G. Marrani) (2001)
- Incarico per progettazione esecutiva e D.L. delle strutture e degli impianti idrici dell'Ippodromo S. Rossore di Pisa, 2004, Committente: Società ALFEA SpA, Pisa – (Importo delle opere: 19.000.000.000 – 2004, eseguita progettazione.
- Incarico per progettazione esecutiva e D.L. dell'impianto di irrigazione dell'Ippodromo S. Rossore di Pisa, 2001, Committente: Società ALFEA SpA, Pisa – (Importo delle opere: 600.000.000) – 2004 eseguita progettazione.
- Incarico per la progettazione esecutiva della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (Pietrasanta – LU). Incluso verifica preliminare VIA. Committente : Comune di Pietrasanta Importo L. 2.300.000.000 anno 2001-2002.
- Incarico per la DL della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (Pietrasanta –LU). I° lotto. Committente: Comune di Pietrasanta Importo €1.373.000 (2003 – 2004).
- Progettazione esecutiva e direzione lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) per conto del Genio Civile di Lucca. IV° lotto (importo L. 2.000.000.000) (con A. Ricci). (2001-2002).
- Progettazione esecutiva e direzione lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) per conto del Genio Civile di Lucca. V° lotto (importo L. 4.000.000.000) (con A. Ricci) (in corso).2002-2003.
- Incarico per la progettazione esecutiva della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (pietrasanta – LU) II lotto. Committente: Comune di Pietrasanta Importo €1.910.000 anno 2002-2003.
- Incarico per la DL della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (pietrasanta –LU) II lotto. Committente: Comune di Pietrasanta Importo €758.000 (2004-2005).
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva per la ristrutturazione del palazzo vincolato ex-DICAT, Comune di Pisa, incluso impianti elettrici, termici e di condizionamento. Incarico Ufficio del Demanio di Livorno, con Riz . Importo L. 1.100.000.000;2002
- Progettazione esecutiva generale e del I° stralcio, relativamente alle opere idrauliche e ai calcoli strutturali, delle opere civili dei lavori di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione



di Scarlino Scalo, Grosseto. Incarico Acquedotto del Fiora S.p.A.-Grosseto (importo L.750.000.000) 2000;

- Progettazione esecutiva relativamente alla fognatura delle acque nere e ai calcoli strutturali, delle opere civili dei lavori di risanamento igienico della Frazione di Baccinello nel Comune di Scansano (GR), Grosseto. Incarico Acquedotto del Fiora S.p.A.-Grosseto (importo L.650.000.000) 2000;
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori di Ampliamento e risanamento conservativo della RSA, I Villaggi di Pontedera, compresi impianti. Incarico ASL 5 Pisa, con Tassoni (importo L.550.000.000) 2002
- Incarico per la redazione delle relazioni idrologico idrauliche a supporto del piano Strutturale del Comune di Ponsacco, Incarico Comune di Ponsacco. 2001-2005.
- Incarico per la Valutazione di Impatto Ambientale per il nuovo Piano Regolatore del Porto di Viareggio. Comune di Viareggio 2002-2005.
- Progettazione esecutiva del Polo didattico con struttura prefabbricata nell'area di Via Andrea Pisano-Pisa. Con P. Pollina. Incarico Università di Pisa 2002 (euro 1.200.000).
- Incarico per la redazione delle relazioni idrologico idrauliche a supporto del piano Strutturale del Comune di Calci (PI), Incarico Comune di Calci. 2001-2005.
- Progettazione preliminare per l'impianto di trasporto di salamoia vergine tra saline di volterra e cecina in relazione al progetto di interventi di modifica ed adeguamento del tracciato della ex S.S. 68 val di Cecina. Importo L. 15.000.000.000 con S. Caramelli . SOLVAY & C.ie SpA, 2002
- Incarico progettazione preliminare Porto del Triangolino per 380 p.b. nel Porto di Viareggio, incluso centro servizi, edifici per manutenzione viabilità; (importo dei lavori €7.300.000, 2002)
- Incarico per la redazione delle relazioni idrologico idrauliche a supporto del piano Strutturale del Comune di S. Miniato (PI), Incarico Comune di S. Miniato. 2002-2006.
- Incarico per la verifica e la progettazione preliminare degli interventi di restauro di un ponte Maillart nell'area degli scavi di Ecolano (NA). Incarico Soprintendenza Archeologica di Pompei, (2002);
- Incarico per la progettazione preliminare della strada collegante le frazioni di Farnocchia e S. Anna di Stazzema. (Committente: Comune di Stazzema (LU) €12.300.000. anno 2004.
- Incarico di consulenza per l'elaborazione di uno studio complessivo esteso alle aree interessate dai fenomeni di inquinamento in atto presso la miniera di Campiano in comune di Montieri (GR). Con Geoscience Regione Toscana 2002.
- Incarico di consulenza per la preparazione della gara pubblica per la nomina del gestore privato relativamente all'ATO n. 2 (Pisa), Severn Trend Italia SpA 2002
- Incarico per la verifica statica del complesso scolastico composto da scuola materna, elementare e media a seguito del terremoto del novembre 2002 e successivi interventi di adeguamento nel Comune di S. Croce di Magliano. 2002-2005 Importo €2.000.000,00).



- Incarico per la progettazione esecutiva per la manutenzione straordinario del fiume Tora e del Rio Conella nei comuni di Fauglia e Lorenzana (PI). Committente : Consorzio di bonifica Ufficio Fiumi e fossi PISA €105.000 anno 2002.
- Incarico per lo studio di fattibilità delle opere di messa in sicurezza dell'intera asta del fiume Baccatoio con casse di espansione, incluso la realizzazione di un approdo nel tratto terminale. Incarico Comune di Pietrasanta importo lavori €20.000.000,00 anno 2003;
- Incarico per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva oltre che la D.L. e la progettazione della sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione per il rifacimento dell'acquedotto potabile e a uso irriguo e la realizzazione di un impianto di dissalazione per il Nuovo Consorzio Argentario Sud. Comune di Argentario (GR). Importolavori €50.000 anno 2003-2013;
- Incarico per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva oltre che la D.L. e la progettazione della sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione per il rifacimento dell'acquedotto potabile e a uso irriguo e la realizzazione di un impianto di dissalazione per il Consorzio Cala Piccola. Comune di Argentario (GR). Importolavori €750.000 anno 2003 in corso.
- Incarico progettazione preliminare Porto del Triangolino per 520 p.b., banchina commerciale e approdo navi mercantili nel Porto di Viareggio, incluso centro servizi, edifici per manutenzione viabilità; (importo dei lavori €15.000.000,00.Anno 2004)
- Incarico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli edifici della Scuola Media Pascoli a Cascina. Committente: Comune di Cascina (PI). Anno 2003.
- Incarico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli edifici della Scuola Media e della palestra di S. Frediano a Settimo. Committente: Comune di Cascina (PI). Anno 2003.
- Incarico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli edifici della Scuola Materna di S. Frediano a Settimo. Committente: Comune di Cascina (PI). Anno 2003.
- Incarico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli edifici della Scuola Elementare "Ciari" di S. Frediano a Settimo. Committente: Comune di Cascina (PI) Anno 2003.
- Incarico per la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva della fognatura delle acque meteoriche nel comune di Vecchiano (PI). Comune di Vecchiano Importo lavori € 1.000.000,00-2003;
- Studio di fattibilità Progetto California. Pianificazione economica ed urbanistica per lo sviluppo delle aziende del terziario avanzato. Importo previsto €516.000.000,00 con TD Group, Unione Industriali provincia di Pisa e Università di Pisa (2003);
- Progettazione esecutiva e D.L. per la costruzione della nuova Farmacia Mugnaini; Incarico Mugnaini; con Studio Baroni, Importo lavori €1.200.000,00 (2003);
- Progettazione esecutiva parte strutturale e impiantistica del Parco della Pace. Comune di Stazzema (LU). Incarico Comune di Stazzema. Importo € 1.500.000 (2003).- Con G. Gresleri, M. Ciampa, Studio Baroni (2003)



- Incarico per la progettazione preliminare del collegamento trasversale “Alta Versilia” – Media Valle del Serchio. (Committenti: Comuni di Stazzema, Forte dei Marmi, Pietrasanta, Seravezza (LU) L. Carmignani. in corso. anno 2003.
- Incarichi di redazione di 20 PEU nel comune di S. Croce di Magliano per la ricostruzione post terremoto. Incarichi da privati . Importo €10.000.000 (2003)
- Incarico per la progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza idraulica del Rio Lupicaia con cassa di laminazione. Committente Provincia di Pisa, (importo €300.000) (2003).
- Incarico per lo studio meteomarinario sulla dinamica evolutiva della linea di costa tra Manarola e Corniglia (SP) con simulazione di barriere soffolte. Importo €2.000.000,00. Incarico Eptaconsult (SP) (2003)
- Progettazione esecutiva strutturale e idraulica, delle opere civili per il depuratore di Ponte a Tressa (SI) per 120.000 abitanti equivalenti. Incarico Acquedotto del Fiora S.p.A.-Grosseto (importo € 2.200.000,00) 2004;
- Progettazione esecutiva e direzione lavori, delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria della lottizzazione per 120 alloggi a Rio Marina (LI). Consorzio Capo D’Arco Portoferraio (LI) (importo € 2.100.000,00) 2004
- Progettazione esecutiva e D.L. per la costruzione del Pontile a mare. Pietrasanta (LU). Anno 2004 Committente Comune di Pietrasanta (LU) Importo €2.400.000,00 con Prof. S. Caramelli.
- Incarico per la progettazione delle strutture e impianti fluidomeccanici, relazione e calcoli di cui alla l.10/91, impianti elettrici compresi e-ventuali adempimenti alla l. 46/90, sicurezza nei cantieri (d. l.gs. 494/96 - coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dell’intervento complessivo), direzione lavori per le strutture ed impianti, relativo alla costruzione di n.75 alloggi di edilizia economica popolare e relative urbanizzazioni nel peep Scopaia, Comune di Livorno, quale capogruppo di RTI costituito, inoltre, da: Dott. Ing. Nicola Croce, Prof. Ing. Fortunato Motta, Prof. Ing. Leonardo Pagnini, Prof. Ing. Vincenzo Cataliotti, Dott. Ing. Aldo Giordano, Sistemi s.r.l (2004-2006)
- Incarico per la Valutazione di Impatto Ambientale per il nuovo Piano Regolatore del Porto di Rio Marina. Autorità portuale di Piombino 2004.
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva con direzione dei lavori dell’impianto idroelettrico di Fosciandora (LU) Importo €1.100.000,00. S.E.T.A. srl Castelnuovo Garfagnana (LU) (2004)
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva con direzione dei lavori per intervento di messa in sicurezza del torrente Baccatoio nel tratto tra viale Roma e SS Aurelia. Importo €2.100.000,00. Comune di Pietrasanta (LU) (2004-2006)
- Incarico per la redazione delle relazioni idrologico idrauliche a supporto di varianti del piano Strutturale del Comune di Pietrasanta (LU) studio idrologico idraulico bacino del Fiumetto del Tonfano e della Gora degli Opifici, Incarico Comune di Pietrasanta. 2004-2005.



- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva con direzione dei lavori dell'impianto idroelettrico di Giuncugnano (LU) Importo €1.050.000,00. S.E.T.A. srl Castelnuovo Garfagnana (LU) (2004)
- Consulente per la progettazione esecutiva di un ponte a sezione mista sul Carrione (MS). Incarico Prof. Ing. Viti.(2004)( €800.000)
- Consulente per la progettazione esecutiva di un ponte sul Carrione (MS). Incarico Ing. Fruzzetti.(2004) €800.000)
- Consulente per la progettazione di n. 2 briglie selettive sul torrente Carrione. Incarico Ing. Viti importo €1.300.000,00
- Direzione dei lavori per ponte a sezione mista torrente Strettoia Pietrasanta. Comune di Pietrasanta (2005-2006), €300.000,00)
- Progettazione esecutiva e DL della strada di collegamento tra cava e stabilimento knauf con tombamento del botro del Malsalto incluso studi idrologici idraulici Castellina Marittima(PI) per conto della Knauf interni spa(importo €650.000,00) 2006;
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva con direzione dei lavori del primo lotto di sistemazione del torrente Parmignola (MS) con la demolizione e ricostruzione del ponte ANAS sulla Statale Aurelia. Importo €1.730.000,00. Comune di Carrara (2004-2006).
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva con direzione dei lavori per la realizzazione di strutture di accoglienza cavalli, ippoterapia e attrezzature per visite guidate nella tenuta di San Rossore (PI). Parco Regionale di Migliarino San Rossore Massaciuccoli. Incarico 2005-2006 con S. Catassi Importo €1.200.000,00
- Studio di fattibilità e progetto preliminare di adeguamento delle strutture dell'Edificio E dell'Ospedale di Empoli – AUSL 11 Empoli €1.850.000 (con L. Sanpaolesi e D. Lo Presti) (2005).
- Incarico per opere di sistemazione stradale il località Chiusure (SI) con piantumazione, inerbimenti, rimodellamenti, regimazione delle acque superficiali, drenaggi. Intervento lungo la s.p. n. 451 per Buonconvento. Progettazione preliminare definitiva esecutiva. Importo € 830.000,00. Provincia di Siena (2005-2006)
- Incarico progettazione esecutiva degli impianti tecnologici e i lavori di revamping impianto di ricezione e trattamento Rifiuti Urbani di Buraccio – Comune di Porto Azzurro (LI) – Isola D'Elba. Amministrazione Aggiudicatrice Elbana Servizi Ambientali SpA, Importo lavori €2.000.000,00 con L. Lisanti (2005)
- Progetto preliminare per la ricostruzione post-sisma 2002 dei PEU nel comune di S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Consorzi PEU n. 44, 164, 166, 179 182, 199). Importo €5.337.000 (2003-2005).
- Progetto esecutivo architettonico e strutturale per la demolizione e la ricostruzione post-sisma 2002 di un edificio sito in S. Giuliano di Puglia (CB) di proprietà Pilla. Committente: sig. A. Pilla. Importo € 710.000 (2005)



- Progetto preliminare per la ricostruzione post-sisma 2002 del PES n. 19 nel comune di Bonefro (CB) Incarico: sig. V. Primiano. Importo €641.000 (2003-2005).
- Progetto esecutivo e DL per la ricostruzione post-sisma 2002 del PEU n. 107 nel comune di Rotello (CB) (Incarico: Consorzio PEU n. 107). Importo €525.000 (2003-2005).
- Progetto preliminare per la ricostruzione post-sisma 2002 della Chiesa di S. Giacomo in S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Curia Vescovile di Larino). Importo € 900.000 (2003-2005) (con V. Mascia).
- Progetto preliminare per la ricostruzione post-sisma 2002 della Chiesa Greca in S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Curia Vescovile di Larino). Importo €400.000 (2003-2005) (con V. Mascia).
- Progetto per la ricostruzione post-sisma 2002 della Chiesa di S. Antonio in S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Curia Vescovile di Larino). Importo €1.700.000 (2003-2005) (con V. Mascia).
- Progetto esecutivo architettonico e strutturale per la riparazione e il consolidamento post-sisma 2002 di un edificio sito in S. Giuliano di Puglia (CB) di proprietà Borrelli. Committente: sig. M. Borrelli. Importo €750.000 (2009)
- Progetto esecutivo del I° lotto della ricostruzione post-sisma 2002 della Chiesa S. Antonio in S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Curia Vescovile di Larino). Importo €486.000 (2003-2005) (con V. Mascia).
- Direzione Lavori del I° lotto della ricostruzione post-sisma 2002 della Chiesa S. Antonio in S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Curia Vescovile di Larino). Importo €486.000 (2005 – in corso) (con V. Mascia).
- DL del ponte di via Piave su Torrente Carrione in Carrara. Incarico: Comune di Carrara – Importo: € 1.080.000 (2005,)
- Progettazione preliminare e definitiva della cassa di espansione sulla gora degli opifici in viale Apua. Comune di Pietrasanta (LU) Importo €1.700.000,00 (2005)
- Incarico per la redazione di varianti al PT del Comune di Santa Maria a Monte relativamente agli studi idrologico-idraulici. Committente Comune di Santa Maria a Monte (PI) 2006
- Progettazione definitiva esecutiva degli interventi di messa in sicurezza del torrente Lucese nel Comune di Camaione. Committente Comune di Camaione importo €1.700.000,00 anno 2006
- Progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza idraulica del torrente Camaione nel tratto a monte del ponte dell'autostrada A12 fino al ponte di Sasso. Committente Comune di Camaione importo €4.070.000,00 anno 2006
- Studio di fattibilità e progetto preliminare di adeguamento delle strutture dell'Edificio H dell'Ospedale di Empoli – AUSL 11 Empoli €3.700.000 (con L. Sanpaolesi e D. Lo Presti) (2006).
- Diagnosi del dissesto e progetto preliminare degli interventi di consolidamento della Chiesa di S. Niccola in Pisa – Importo €430 000 - Incarico Soprintendenza BAAS di Pisa (2005)



- Progetto esecutivo del I° lotto, funzionale agli interventi di restauro, degli interventi di consolidamento della Chiesa di S. Niccola in Pisa, con interventi sperimentali di rinforzo della muratura mediante nastri di FRP inseriti a cucì e scuci nei giunti di malta e consulenza operativa in fase di realizzazione – Importo €45 000 - Incarico Soprintendenza BAAS di Pisa (2005-2006)
- Progetto esecutivo di consolidamento e ricostruzione del campanile della Chiesa di S. Giacomo in S. Croce di Magliano (CB) (con V. Mascia) – Incarico Parrocchia di S. Antonio di Padova – S. Croce di Magliano – Importo €200 000 (in corso)
- Progettazione esecutiva e direzione lavori degli interventi di consolidamento e miglioramento sismico delle case torri dei condomini di Piazza via del Pozzatto e di via Vernagalli in Pisa.. Anno 2006 in corso Committente Condomini di Piazza via del Pozzatto e di via Vernagalli Importo €400.000.
- Progettazione e direzione dei lavori dell’ampliamento della linea di laminazione per la produzione del cartongesso in Castellina Marittima. 2007 Committente Knauf interni Sas. Castellina Marittima (PI) Importo €1.200.000,00;
- Progettazione preliminare, definitiva esecutiva e direzione dei lavori degli interventi di messa in sicurezza idraulica del torrente Carrione nel tratto a monte del ponte di via covetta fino al ponte di via Giovanpietro. Committente Comune di Carrara importo €815.000,00 anno 2006
- Progettazione e direzione dei lavori delle opere di messa in sicurezza idraulica del nuovo piazzale capannone Knauf in Castellina Marittima, incluso riprogettazione strada di cava e di circonvallazione mezzi pesanti.2006-2007 Committente Knauf interni Sas. Castellina Marittima (PI) Importo €650.000,00;
- Progettazione definitiva impianto di trattamento reflui inquinati per l’area industriale dismessa di Crotone ex-Pertusola. Committente TesecoSpA (PI) Importo lavori €2.050.000,00 Con Ing. Lisanti
- Progettazione definitiva ed esecutiva incluso sicurezza del campo prova per la messa in sicurezza della falda di Pozzuoli. Importo €550.000,00.anno 2007 Con Ing. Lisanti Committente TesecoSpA (PI)
- Progettazione e direzione dei lavori della stabilizzazione mediante berlinese di micropali della strada comunale Livornese, di un nuovo parcheggio per mezzi pesanti e della sistemazione e risagomatura spondale del torrente Marmolaio in Castellina Marittima. 2007 Committente Knauf interni Sas. Castellina Marittima (PI) Importo €850.000,00;
- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione dei lavori per gli interventi di messa in sicurezza del Rio di Fondo nel comune di Camaioere. €450.000,00. Committente Comune di Camaioere 2008
- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione dei lavori per gli interventi di messa in sicurezza del torrente Baccatoio nel comune di Pietrasanta. €850.000,00. Committente Comune di Pietrasanta 2008



- Progettazione definitiva fognatura acque nere nel comune di Sezze Importo lavori €2.700.000,00 per conto della Tralice Costruzioni Srl e Tecnoind impianti 2009.
- Progettazione definitiva impianti idraulici dell'impianto di depurazione di Sciopparello Portoferraio (LI)- ASA per conto della Siemens SpA e della C. L. C. Soc. Coop importo €2.500.000,00 2009
- Progettazione definitiva esecutiva e studi idraulici e idrologici per le opere di urbanizzazione dell'Outlet di Cenaia. Crespina(PI). Importo lavori € 12.000.000,00 anno 2008 Crespina INVESTIMENTI S.R.L.
- Progettazione definitiva impianto di depurazione di Marassi EGITTO con Lisanti Importo € 4.000.000,00 2008 TesecoSpA
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e D:L: I e II lotto fognatura urbana nel Comune di Vecchiano-Via della Chiesa. 2008 Importo lavori €400.000,00. Comune di Vecchiano(2009-2010)
- Progettazione e direzione dei lavori del nastro trasportatore per gesso dalla cava allo stabilimento lunghezza circa 450m incluso fondazione frantoio mobile e strade per conto della Knauf Interni S.a.s. di Castellina Marittima (PI) Importo €2.850.000,00 Anno 2008 e 2009
- Incarico per le indagini idrologico idrauliche a supporto del PS di Pietrasanta. Anno 2009
- Incarico per le indagini idrologico idrauliche a supporto del PS di Montecatini Val di Cecina. Anno 2009
- Progettazione definitiva ed esecutiva RETE ACQUEDOTTISTICA II LOTTO- SANTA CROCE DI MAGLIANO (CB) Committente Comune di S. Croce di Magliano Importo € 1.050.000,00 anno 2007-2008
- Realizzazione impianto di dissalazione opere di presa a mare e acquedotto a terra per Golf Punta Ala. Anno 2007-2011 Importo €1.230.000,00 committente Immobiliare Golf Punta Ala
- Incarico per le indagini idrologico idrauliche a supporto varianti al PS di Ponsacco. Anno 2009.
- Progettazione e direzione dei lavori per la realizzazione di una centrale a biomasse da 700 KW Committente Salviati. Migliarino Pisano (PI) Importo €4.300.000,00; 2010
- Progettazione definitiva per il RIORDINO DEL SISTEMA DI COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE DELL'AGGLOMERATO DI TODI (depuratore di Porchiano e collettori fognari)1° LOTTO. 2010 Tecno impianti e Tralice costruzione €3.500.000,00
- Progettazione definitiva DISINQUINAMENTO FIUME NESTORE - 1° LOTTO - ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIAN DELLA GENNA 2010 Tecno impianti e Tralice costruzione €1.900.000,00
- Dissesti franosi. Intervento lungo la s.p. n. 451 per Buonconvento. Progettazione preliminare definitiva esecutiva DL. Importo €280.000,00. Provincia di Siena (2009-2010)
- Progettazione esecutiva del secondo lotto per la realizzazione della nuova banchina e della banchina NATO, seno del Varignano, (SP) 2010. Importo €2.830.000,00 Incarico GENIO DIFE
- Progettazione preliminare pontile a mare a San Menaio.2010. Comune di Vico del Gargano



- Progettazione e relazione idrologico idraulica fognatura e impianto prima pioggia Caserma Vigili del Fuoco di Pietrasanta (LU), 2010. Ministero degli Interni,
- Incarico per la progettazione preliminare definitiva esecutiva e DL per la realizzazione della villetta primo lotto nel comparto 8 La Fontina nel Comune di San Giuliano Terme 2011 Importo € 560.000,00 Incarico Tarasconi Bagheri
- Incarico per la progettazione preliminare definitiva esecutiva e DL per le opere di urbanizzazione del PP comparto 8 La Fontina nel Comune di San Giuliano Terme 2010 Importo €570.000,00 Incarico Tarasconi Bagheri
- Incarico per la progettazione preliminare definitiva esecutiva e DL per la realizzazione della palazzina direzionale nel comparto 8 La Fontina nel Comune di San Giuliano Terme 2011 Importo € 860.000,00 Incarico Tarasconi Bagheri
- Progetto di restauro e risanamento conservativo della copertura della Pieve di Santa Maria Assunta. Bientina (PI)
- Incarico per le indagini idrologico idrauliche a supporto varianti al PUG di Vico del Gargano. Anno 2011.
- Progettazione definitiva ed esecutiva dell'ampliamento della palestra di quartiere via Galilei, Cascina. Importo €100.000,00 2010 incarico Comune di Cascina
- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e dl degli interventi di consolidamento della scuola elementare di Gello. €85.000,00 Incarico Comune di San Giuliano Terme 2011
- Incarico per lo studio idrologico idraulico a supporto del PUG di Vico del Gargano, Committente: Comune di Vico del Gargano Giugno 2011
- Incarico di consulente per la redazione del porto turistico di Peschici, Committente: Comune di Peschici, Luglio 2011
- Incarico per la progettazione esecutiva di un parcheggio multipiano con esercizi commerciali a Rodi Garganico; Importo €20.000.000,00 Agosto 2011
- Progettazione esecutiva e d.l. per la realizzazione di un sistema di riciclaggio del cartongesso all'interno dello stabilimento Knauf di Castellina Marittima; Importo: €550.000,00 Committente: Knauf Interni S.a.S., Novembre 2011
- Progettazione esecutiva d.l. e sicurezza per il nuovo capannone CITROEN Pisa. Importo € 550.000,00. Anno 2011. Committente Futurauto Pisa
- Progettazione esecutiva, d.l. e sicurezza per CASA SERVIZIO SANITARIO RESIDENZIALE PER PERSONE IN STATO VEGETATIVO in CECINA. Anno 2012. Committente: Fondazione Casa Cardinale Maffi Onlus
- Coordinamento della progettazione definitiva ed esecutiva strutturale relativamente alle opere previste per la realizzazione del fabbricato ad uso commerciale/direzionale da edificarsi in



Montacchiello (PI) denominato “Centro direzionale Umberto Forti”. Anno 2012, Importo opere strutturali €1.400.000,00. Forti Holding Pisa

- Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e dl per Ristrutturazione e riqualificazione dell'Anfiteatro Comunale con area esterna circostante. Committente Comune di Vico del Gargano. 2012. IMPORTO PROGETTO € 643.066,94
- Progettazione definitiva casse di compenso area produttiva Ponticelli S. Maria a Monte (PI). Incarico Comune di S. Maria a Monte. anno 2012. Importo € 1.972.000,00
- Progettazione preliminare per la messa in sicurezza e per la bonifica dei terreni e delle falde delle aree ex depositi POL della Marina Militare zona Celle e Zona Cimitero e dell'Aeronautica Militare zona Vecchia delle Vigne e delle reti di gallerie e cunicoli di collegamento con le aree portuali. Pozzuoli (NA). Importo €1.683.000,00.anno 2012Copin SpA.
- Studio di fattibilità strada collegante le frazioni di Farnocchia e S.Anna.Committente Comune di Stazzema (LU) €22.000.000,00 Anno 2004
- Progettazione preliminare della strada collegante le frazioni di Farnocchia e S.Anna. €12.000.000,00 Committente Comune di Stazzema (LU) Anno 2005
- Progettazione preliminare definitiva esecutiva e DL per il I° lotto del - Ponte sul fiume Magra S.P. n. 31 al km 0+950 località Ponte Magra. 2013-2016m Importo €1.450.000,00. Committente: Provincia di Massa Carrara
- Recupero del sistema dei fossi della città di Livorno e delle emergenze architettoniche ad essi afferenti - costruzione dello sbarramento definitivo sul canale dei Navicelli e del connesso impianto idrovoro. Comune di Livorno 2013 €950.000,00
- Progettazione esecutiva di un ponte in sistema misto acciaio-calcestruzzo di Iª categoria da realizzarsi sulla strada statale SS432, denominata Viale Cristoforo Colombo, per l'attraversamento del canale Parmignola, tra i comuni di Carrara (MS) e Sarzana (SP), in località Marina di Carrara-Marinella. Comune di Carrara Importo €650.000,00 Anno 2013-2014
- Progettazione definitiva dei lavori di realizzazione della rete fognante a servizio degli insediamenti di Capojale – Isola Varano – 1° stralcio funzionale .Comune di Cagnano Varano (FG) €5.652.000; Committente Costruzioni D'Apolito Cagnano Varano (FG) Anno 2013
- Progettazione definitiva dei Lavori di ristrutturazione e completamento della rete idrica cittadina .Comune di Carlantino (FG) €1.578.305,45; Committente Costruzioni D'Apolito Cagnano Varano (FG) Anno 2013
- Progettazione definitiva dei lavori di ampliamento della rete idrica a servizio delle frazioni di Capojale – Isola Varano .Comune di Cagnano Varano (FG) Committente Costruzioni D'Apolito Cagnano Varano (FG) €7.506.246,73;Anno 2014



- Progettazione definitiva esecutiva per risanamento reticolo superficiale e potenziamento della rete fognaria del quartiere oltrera Pontedera . I e II lotto committente Greenpark srl Fucecchio Importo € 3.000.000,00 Anno 2014
- Progettazione definitiva esecutiva sicurezza e D.L. per revisione impianti idrovori di Fossa Maestra e Magliano. Committente UNIONE COMUNI MONTANA LUNIGIANA. Importo €780.000,00 anno 2014-2015
- Progettazione esecutiva e D.L per i Lavori di completamento arginale Cassa di Roffia. Committente Comune di San Miniato (PI) Importo €27.000,00 Anno 2014-2015
- Progettazione esecutiva e direzione dei lavori del progetto di messa in sicurezza del Palazzo Toscanelli. Archivio di Stato. Committente. Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo Importo €850.000,00 anno 2013-2015.
- Consulente per la CLC Livorno per le proposte migliorative per la gara di ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL CANALE SCOLMATORED'ARNOLOTTO 1 – OPERE A MARE, Escavo e ripascimento. Importo lavori €9.000.000,00. 2015
- Progetto definitivo Eventi alluvionali del 5 e 6 settembre 2014-Lavori di ripristino della funzionalità del litorale sabbioso tra il Porto Turistico Marina di Rodi Garganico e la foce del Torrente Asciatizza. Escavo e ripascimento. Costruzioni D'Apolito Cagnano Varano (FG)Importo lavori €750.000,00. 2015
- Progettazione definitiva con sicurezza dei lavori di sistemazione e regimentazione del torrente Valle dei Melaino -Vico del Gargano (FG). Importo €3.100.000,00. Cetola Srl Pietramontecorvino (FG). Anno 2015.
- Progettazione definitiva ed esecutiva nuovo serbatoio ASA per acqua potabile in acciaio località Stagno (LI); €950.000,00 Committente CLC Livorno;
- Progetto definitivo esecutivo e DL per l'adeguamento arginale torrente Parmignola dalla foce al ponte sulla litoranea. Anno 2016. Importo €480.000,00; Comune di Sarzana (SP)
- Progetto preliminare ricostruzione argine destro torrente Parmignola. Ortonovo (SP) Importo € 1.650.000,00 Anno 2016 Committente Comune di Ortonovo (SP)
- Progettazione definitiva ed esecutiva per rifacimento pavimentazione nel centro storico di Terlizzi. Anno 2016 Importo €1.300.000,00. Committente Comune di Terlizzi (BA).
- Progettazione preliminare e definitiva impianto di dissalazione Capoliveri (LI) importo lavori € 4.100.000,00 committente ASA Livorno. Anno 2016.
- Progettazione definitiva “adeguamento struttura sportiva di Ghivizzano ad usi polifunzionali con riassetto delle opere in funzione della mitigazione del rischio idraulico” Committente Comune di Coreglia Antelminelli. Importo €1.500.000 di cui €800.000 per strutture (con arch Puliti) .
- Progettazione preliminare, definitiva e esecutiva stadio Empoli calcio (con arch. Puliti). Anno 2016.



- **INCARICHI SICUREZZA**

- È abilitato come coordinatore per la sicurezza sui cantieri per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (D.L. 494/96) e d ha svolto i seguenti lavori:
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di un tratto della fognatura nera del comune di S. Maria a Monte (PI). Il lotto I stralcio, Opere di Completamento. (importo L. 440.000.000) Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per il progetto fognatura via Epinasse, Galliari e Oriani e lungo le vie Lessona ed Eritrea compreso il collegamento con il condotto di via Pellizzi; importo lavori L. 1.650.000.000. Comune di Milano. 1998-1999. Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per l'esecuzione per i lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) I° lotto. Incarico Genio Civile di Lucca. (importo L. 2.800.000.000). (1998-1999).
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU), per conto del Genio Civile di Lucca. II° lotto (importo L. 3.000.000.000) (1998-2000)
- Coordinamento della progettazione e l'esecuzione, ai sensi del DL 494/96, del Progetto di ristrutturazione di una palazzina sita in via Sancasciani, Pisa, per conto del comune di Pisa (importo L. 1.100.000.0000) (1999).
- Coordinamento della progettazione e l'esecuzione, ai sensi del DL 494/96, della fognatura di via del Borghetto, Pisa, per conto del comune di Pisa (importo L. 700.000.0000) (2001).
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU), per conto del Genio Civile di Lucca. III° lotto (importo L. 2.500.000.000) (con A. Ricci) 2001-2002. Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di trasformazione, restauro e ampliamento della Scuola elementare di Coltano (PI) in foresteria, Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli; (importo L. 950.000.000); 1998-2000. Eseguito progettazione
- Incarico come coordinatore per la sicurezza e per la progettazione per la "Sistemazione spazio urbano esterno dell'area ex gasometro" in Firenze su edificio vincolato ai sensi della 1089, incarico affidato nell'ambito dei progetti per il Giubileo del 2000 (importo L. 4.500.000.000). 1998-2000. Eseguito



- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione di torre di avvistamento in acciaio su pali nel lago di Massaciuccoli (LU); Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli; 1998-1999. Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione di pontile a giorno su pali in legno della lunghezza di 400 m nel lago di Massaciuccoli. Incarico Parco Naturale di Migliarino S. Rossore e Massaciuccoli. 1998-1999 (importo L. 500.000.000). Eseguito progettazione
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione di una residenza per anziani nel Comune di Peccioli (PI). Su edificio vincolato ai sensi della 1089 - Incarico Soc. IDEA per Comune di Peccioli. (importo L. 5.800.000.000) (1998-2000). Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di costruzione di un porto turistico in località Cinquale (Montignoso-MS). (importo L. 9.800.000.000). Incarico Comune di Montignoso (MS). 1997-2000.
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di ristrutturazione della banchina S. Maria e Varignano (SP) (incluso progettazione impianti tecnologici) (importo L. 4.900.000.000) (1999-2000) per conto del Genio Militare della Marina .
- Incarico come coordinatore per l'esecuzione della sicurezza per i lavori di ampliamento delle sezioni di deflusso del torrente Certosa dalla località Magazzeno fino alla SS. 439 e realizzazione di cassa di espansione tra le località al Molino e le Casette, in Comune di Lucca.-Genio Civile di Lucca. (importo L. 2.070.000.000); Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione per la realizzazione dello sbarramento definitivo sul Canale dei Navicelli con connesso impianto idrovoro e sistema di controllo e telecomando delle paratie abbattibili e dei sensori per la qualità delle acque e per la misura delle grandezze fisiche significative. (Incarico Comune di Livorno. Importo L. 2.500.000.000). Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione per la qualificazione del polo di S. Donnino per il recupero della frazione secca del rifiuto (carta, multimateriale) e dei componenti elettronici dimessi. Committente Quadrifoglio-FI, L. 7.800.000.000. 1999-2000. Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di realizzazione impianto antincendio Scuola Elementare Newbery. Incarico Comune di Pisa.(importo L. 170.000.000) 2000. Eseguita progettazione.
- Coordinamento della sicurezza dei lavori di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Scarlino Scalo, Grosseto. Incarico Acquedotto del Fiora S.p.A.-Grosseto;
- Coordinamento della sicurezza dei lavori di risanamento igienico della Frazione di Baccinello nel Comune di Scansano (GR) di Scarlino Scalo, Grosseto. Incarico Acquedotto del Fiora S.p.A.-Grosseto; Eseguito



- Coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di Manutenzione Straordinaria sull'immobile della Scuola Elementare di via Mazzini a Pisa. Incarico Comune di Pisa. 2000. Eseguito
- Coordinatore per la sicurezza per la progettazione e l'esecuzione per i lavori di Ampliamento e risanamento conservativo della RSA, I Villaggi di Pontedera, compresi impianti. Incarico ASL 5 Pisa,
- Coordinatore per la sicurezza per la progettazione per i lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) per conto del Genio Civile di Lucca. IV° lotto (con A. Ricci) (importo L. 2.000.000.000). (2001-2004).
- Coordinatore per la sicurezza per i lavori per l'adeguamento delle opere idrauliche tra il ponte di Vaiana e ponte Rosso nella SS1 Aurelia (LU) per conto del Genio Civile di Lucca. V° lotto (importo L. 4.000.000.000) (con A. Ricci) (2001-2004)
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (pietrasanta –LU). Committente : Comune di Pietrasanta Importo L. 2.658.000.000 anno 2001-2002.
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (pietrasanta –LU) II° Lotto. Committente : Comune di Pietrasanta Importo €758.000 anno 2002.
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per l'esecuzione della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (Pietrasanta –LU). Committente : Comune di Pietrasanta Importo €1.373.000 (2003-2004)
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la sistemazione arginale del fiume Serchio (DIECIMO –LU). Committente : Comune di Borgo a Mozzano (LU) € 1.400.000,00 anno 2002-2003.
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la manutenzione straordinario del fiume Tora e del Rio Conella nei comuni di Fauglia e Lorenzana (PI). Committente : Consorzio di bonifica Ufficio Fiumi e fossi PISA € 105.000 anno 2002. Eseguito progettazione
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione della rotonda stradale sulla via Maccatella Pisa. Committente : Comune di Pisa € 156.000,00 anno 2002.
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione del I° e II° lotto della ricostruzione post-sisma 2002 della Chiesa S. Antonio in S. Croce di Magliano (CB) (Incarico: Curia Vescovile di Larino). Importo €900.000 (2003-2005) (con V. Mascia).
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la riparazione e il consolidamento post-sisma 2002 di un edificio sito in S. Giuliano di Puglia (CB) di proprietà Borrelli. Committente: sig. M. Borrelli. Importo €750.000 (2005)



- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la riparazione e l'adeguamento sismico del SP 02 del PEU, 154 nel comune di S. Croce di Magliano – Committente Il Presidente del PEU 154 Michelangelo Coccia - importo euro 150.000 (2006)
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la riparazione e l'adeguamento sismico del SP 03 PEU, 179 - nel comune di S. Croce di Magliano – Committente il Presidente del PEU 179 Franco Cicoria - importo euro 410.000 (2006)
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la riparazione e l'adeguamento sismico del SP 06 del PEU 76 nel comune di S. Croce di Magliano – Committente il Presidente del PEU 76 Fernando Ciavarra - importo lavori euro 230 000 (2006)
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la ricostruzione del SP 01 PEU 164 nel comune di S. Croce di Magliano – Committente il Presidente del PEU 164 Dott. Michele Di Rienzo - importo euro 260 000 (2006)
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la ricostruzione del SP 02 PEU 164 nel comune di S. Croce di Magliano – Committente il Presidente del PEU 164 Dott. Michele Di Rienzo - importo lavori euro 420 000 (2006)
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la riparazione e l'adeguamento sismico consolidamento e adeguamento sismico del SP 01 PEU 164 nel comune di S. Croce di Magliano – Committente il Presidente del PEU 164 Dott. Michele Di Rienzo - importo lavori euro 120 000 (2006)
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione per la riparazione e l'adeguamento sismico – Committente il Presidente del PEU 164 Anna Maria Cocco - importo lavori euro 650 000 (2006)
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione per i lavori per la costruzione del Pontile a mare. Pietrasanta (LU). Anno 2003 Committente Comune di Pietrasanta (LU) Importo €2.400.000,00
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di costruzione. delle strutture e impianti relativo alla costruzione di n.75 alloggi di edilizia economica popolare nel PEEP SCOPAIA Anno 2004 Importo €2.700.000,00. Committente Comune di Livorno
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di costruzione dell'impianto idroelettrico di Giuncugnano (LU) Importo € 1.050.000,00. S.E.T.A. srl Castelnuovo Garfagnana (LU) (2004).
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di costruzione dell'impianto idroelettrico di Fosciandora (LU) Importo € 1.100.000,00. S.E.T.A. srl Castelnuovo Garfagnana (LU) (2004).
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'intervento di messa in sicurezza del torrente Baccatoio nel tratto tra viale Roma e SS Aurelia. Importo € 2.100.000,00. Comune di Pietrasanta (LU) (2004)



- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la demolizione e la ricostruzione post-sisma 2002 di un edificio sito in S. Giuliano di Puglia (CB) di proprietà Pilla. Committente: sig. A. Pilla. Importo €710.000 (2005) –
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione degli interventi di messa in sicurezza del torrente Lucese nel Comune di Camaione. Con N. Croce Committente Comune di Camaione importo € 1.700.000,00 anno 2006
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione degli interventi di messa in sicurezza idraulica del torrente Carrione nel tratto a monte del ponte di via Covetta fino al ponte di via Giovanpietro. Con P. Croce Committente Comune di Carrara importo €815.000,00 anno 2006
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione per i lavori della stabilizzazione mediante berlinese di micropali della strada comunale Livornese, di un nuovo parcheggio per mezzi pesanti e della sistemazione, della risagomatura spondale del torrente Marmolaioe dell'ampliamento del nuovo capannone per la laminazione del cartongesso in Castellina Marittima, 2007 Committente Knauf interni Sas. Castellina Marittima (PI) Importo €2.050.000,00;
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per gli interventi di messa in sicurezza del Rio di Fondo nel comune di Camaione. €400.000,00. Committente Comune di Camaione
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione di un parcheggio in via La Malfa nel comune di Cascina. €200.000,00. Committente Comune di Cascina 2010
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione delle opere di urbanizzazione del PP comparto 8 La Fontina nel Comune di San Giuliano Terme 2010 Importo €570.000,00 Incarico Tarasconi Bagheri
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione della villetta primo lotto nel comparto 8 La Fontina nel Comune di San Giuliano Terme 2011 Importo €560.000,00 Incarico Tarasconi Bagheri.
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per gli interventi di restauro sul Campanile di San Niccola a Pisa. Anno 2012 Committente: Soprintendenza ai Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici per le provincie di Pisa Livorno Lucca Massa Carrara
- Incarico come coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione per i lavori del I° lotto del - Ponte sul fiume Magra S.P. n. 31 al km 0+950 località Ponte Magra. 2013 Importo € 1.200.000,00. Committente: Provincia di Massa Carrara.



#### 4. DOTAZIONE TECNICA

Lo Studio Dispone di n.12 postazioni computer con monitor LCD 25-28" collegati in rete locale tramite Hub, con programmi per il disegno per la grafica e per le simulazioni strutturali ed idrauliche agli elementi finiti in campo elastico e non (Autocad, Addcad, Corel Draw, Photoshop, Grass, Adina, Cosmos, Sap 2000, Hec-ras, Hms, Geo-Ras, WMS, DAMBRK, Edisap HVAC CAD, Walls, Sicant, Concant, GT1Win, Primus 2000, Slope, GEOSLOPE FLO-2D, ROSA, CEDAS, SWMM, EPANET ecc.

*The fixed equipments of the study consists of 12 job stations, with relative peripheral and installations software.*

##### *Hardware*

- 12 personal computers, netbooks and notebooks, connected locally online through server
- 5 printers, A4 and A3, laser printers and inkjet technology printers, black-white and colours
- 2 plotters, A0
- scanner A4 and A3
- router for net connection, internet ADSL

##### *Software*

Inoltre, dispone di:

- n.5 stampanti laser, di cui due bn, una bn e fronte-retro fino al f.to A3, due fronte retro a colori
- n.2 plotter a colori ad alta definizione A0
- n.6 stampanti ad alta definizione a colori formato A4-A2
- n.2 stazione totale SOKKIA;
- n.1 stazione di rilievo satellitare TRIMBLE 5800
- n.1 telemetro laser
- n.1 livello ottico di precisione;

Lo studio è altresì attrezzato con le seguenti dotazioni:

- biblioteca con riviste specializzate e pubblicazioni scientifiche, con oltre 1500 fascicoli e/o volumi
- archivio cartaceo ed informatico, costantemente aggiornato, sulla produzione industriale di manufatti, materiali semilavorati, componenti impiantistiche per l'edilizia, etc..