



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

STUDIO CROCE S.R.L



Profilo della Struttura Tecnico-Organizzativa

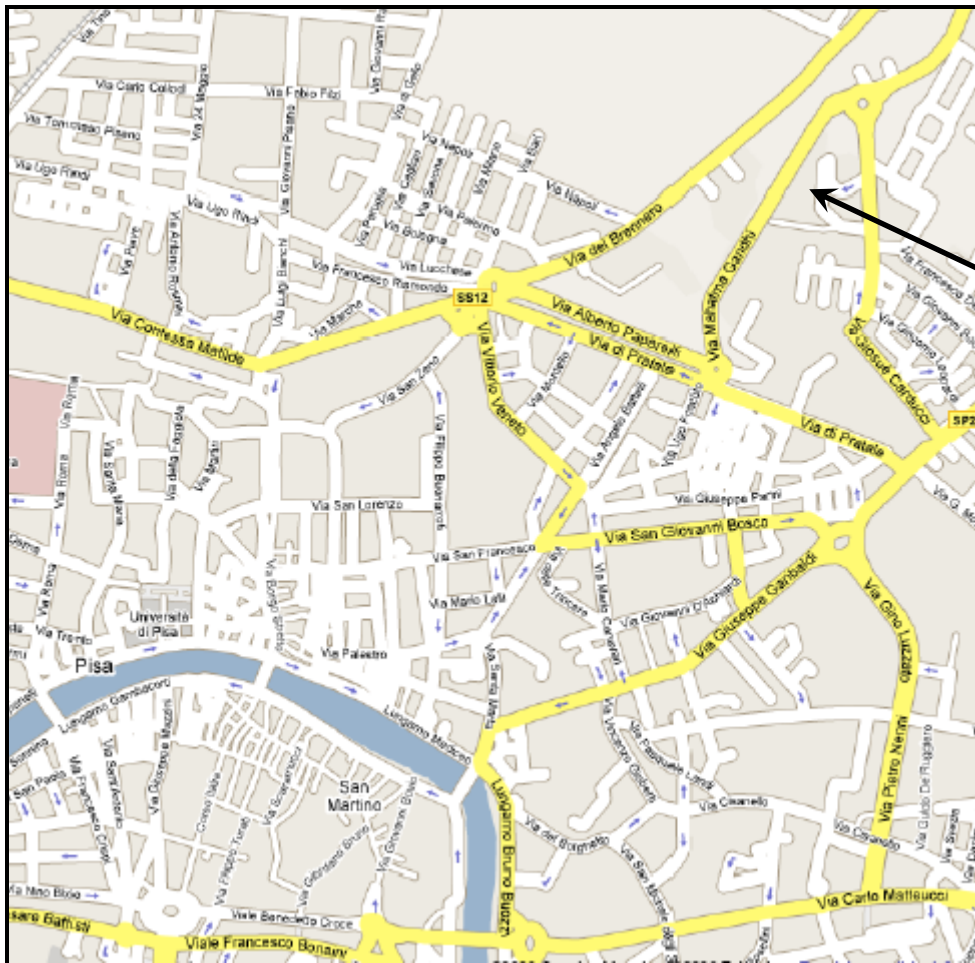
(sede princ.) **Via G. Carducci, 47**
56010 Ghezzano (PI)
tel. 050 878716
fax 050 6201901

(sede distacc.) **Via Fico, 1**
86047 S. Croce di Magliano (CB)
tel. e fax 0874 728489

Web site: <http://www.studiocroce.com>

e-mail: 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.*



Lo studio dispone di una sede distaccata in Molise, a Santa Croce di Magliano (CB), via Fico, 1 per seguire i lavori di ricostruzione in seguito al terremoto del 2002.

0. 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 palancole 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

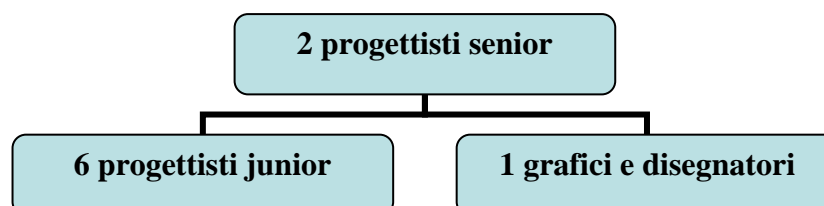
Le progettazioni vengono eseguite ai sensi della legge Merloni e s.m. e comprendono generalmente anche la direzione dei lavori.

Il fatturato dello studio negli ultimi cinque anni è pari a circa 2.000.000,00 di euro

1. ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA

Lo Studio Croce dispone del seguente organico:

- n. 2 progettisti senior (titolari dello Studio)
- n. 6 progettisti junior
- n. 1 grafici e disegnatori





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



NICOLA CROCE

Amministratore

CURRICULUM VITAE

N.B I dati forniti con il presente modello potranno essere utilizzati esclusivamente dal destinatario e per le pratiche connesse alla trasmissione, 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 tel 050 878 716 fax 050 877 994
www.studiocroce.com

INDICE

1. FORMAZIONE ED ATTIVITÀ PROFESSIONALE	6
2. PUBBLICAZIONI	8
3. LAVORI ESEGUITI	9



1. FORMAZIONE ED ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Il sottoscritto 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 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.

È stato cultore della materia in Ingegneria Idraulica del Territorio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

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 Camaiore).

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 tel 050 878 716 fax 050 877 994
www.studiocroce.com

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.

2. *PUBBLICAZIONI*

- N. Croce, "Esperienza su uno scaricatore a scala di stramazzi a paramenti verticali", Pisa, 1992.
- N. Croce, A. Peruginelli "Scala di stramazzi.-Esperienza di laboratorio", pubblicato sul n.4 (lug.-ago. 1993) della rivista Idraulica Sanitaria Ambientale;
- Dario, M.C. Carrozza, N. Croce, B. Magnani "A Piezoelectric Micropump Realized by Stereolithography" IV Conferenza Internazionale Actuator '94, Brema, 15-17/06/94.
- P. Dario, N. Croce, M.C. Carrozza, B. Magnani "Micropompe piezoelettriche", Rich & Mac, Luglio/Agosto 1994.
- 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.
- 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.
- N. Croce, M.C. Carrozza, P. Dario, "A Fluid Handling And Injection Microsystem For μ TAS" Micro Total Analysis System, 195-198, 1995 Micro Total Analysis Systems, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.
- 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.
- 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.
- N. Croce, B. Magnani, M.C. Carrozza, M. C. Montesi, C. Ristori, P. Dario, "Components and Technologies for μ TAS", Prima Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi, Roma, 19-20 febbraio 1996.
- N. Croce, M.C. Montesi, A. Fenu, C. Ristori, P. Dario, "Un nuovo microspettrofotometro per il monitoraggio ambientale", La Chimica e l'Industria, 12/96.
- Nicola Croce, A.Fenu, R.Lazzarini, M.C.Montesi, C.Ristori, P.Dario, "Micromeccatronica e ambiente: Tecnologie microspettrofotometriche per analisi ambientali", RICHMAC Magazine – Dicembre 1996, pp 1263-1266
- L. Lencioni, M.C. Carrozza, M. C. Menciasci, 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.

- 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
- 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)

3. *LAVORI ESEGUITI*

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

- 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), committente 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)



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

- 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). Il 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 P: Croce e 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). II 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 P: Croce e A. Ricci).1998-2001



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

- 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 P: Croce e A. Ricci).1998-2002).
- 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 e 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 e P. Fornai; (importo L. 1.300.000.000); 1998-1999
- 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 Camaione (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



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

- Consulenza strutturale ambientale per i pali da elettrodotto progetto architettonico Castiglioni De Lucchi per conto della Ilva Pali Dal mine, con Mazzali (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, con 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 r frlle 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, e P. Crocee) (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 Camaiore(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 per la costruzione e d.l.del ponte sul Carrione (MS), (comune di CARRARA) (importo L. 1.700.000.000 con P. Croce , 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, 2001, Committente: Società ALFEA SpA, Pisa – (Importo delle opere: 19.000.000.000 –con P. Croce , 2001, 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) – 2001 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.



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

- 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 P: Croce e 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 P: Croce e 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.
- 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, con 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, con (2002);
- Incarico per la progettazione preliminare della strada collegante le frazioni di Farnocchia e S. Anna di Stazzema. (Committente : Comune di Stazzema (LU) con € 9.300.000. anno 2002.
- 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. Con CP. Croce -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. e
- 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 €850.000 anno 2003 in corso;
- 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.



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

- 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 con 2004)
- Incarico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli edifici della Scuola Media Pascoli a Cascina. Committente: Comune di Cascina (PI) con P. Croce. 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) con P. Croce. 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) con P. Croce . 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) con P. Croce 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 e (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)



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

- 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)



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

- 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 d.l. 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 P. Croce e S. Catassi Importo €1.200.000,00
- Incarico per opere di sistemazione stradale il localita' 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 Aggudicatrice Elbana Servizi Ambientali SpA, Importo lavori €2.000.000,00 con P. Croce e 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)
- 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 Camaiore. Con P. Croce Committente Comune di Camaiore importo € 1.700.000,00 anno 2006



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

- Progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza idraulica del torrente Camaiole nel tratto a monte del ponte dell'autostrada A12 fino al ponte di Sasso. Con P. Croce Committente Comune di Camaiole importo € 4.070.000,00 anno 2006
- 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. Con P. Croce 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 Teseco SpA (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 Teseco SpA (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 Camaiole. €450.000,00. Committente Comune di Camaiole 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 (LD)- 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.



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

- Progettazione definitiva impianto di depurazione di Marassi EGITTO con Lisanti Importo € 4.000.000,00 2008 Teseco SpA
- 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
- Incarico per le indagini idrologico idrauliche a supporto varianti al PS di Ponsacco. Anno 2009.
- 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 e d.l.. 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



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

- 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 2012 Copin 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 d.l. per il 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
- 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 Inporto € 3.000.000,00 Anno 2014
- Progettazione definitiva esecutiva sicurezza e D.L. per revisione impianti idrovoro 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 €927.000,00 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
- **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). II lotto I stralcio, Opere di Completamento. (importo L. 440.000.000) Eseguito
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per il progetto fognatura via Epinasse, Galliani 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 la progettazione 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) (con P. Croce e A. Ricci). 1998-1999.
- 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). (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)
- 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 P. Croce e 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. In corso
- 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;



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

- 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 P. Croce e 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 P. Croce e 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 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.
- 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) –
- 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 Camaiore. €400.000,00. Committente Comune di Camaiore
- 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.



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

- 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
-

Ghezzano, gennaio 2013

(Nicola Croce)



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



PIETRO CROCE

Professore di Tecnica delle Costruzioni (ICAR09)

Università di Pisa

Socio

CURRICULUM VITAE



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



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

INDICE

1.	FORMAZIONE ED ATTIVITÀ PROFESSIONALE	24
2.	ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI	28
3.	LAVORI ESEGUITI	34

1. FORMAZIONE ED ATTIVITÀ PROFESSIONALE

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.

Ha prestato servizio militare di leva in qualità di Allievo Ufficiale di Complemento dal 24 luglio al 23 dicembre 1984 presso la Scuola del Genio della Cecchignola (Roma) e quindi in qualità di Sottotenente di prima nomina fino al 23 ottobre 1985 presso il 104° Btg. Genio "Torre" di Remanzacco Orzano (UD).

Il 1° marzo 1986, dopo un colloquio attitudinale, è stato assunto in qualità di ingegnere progettista presso l'ufficio tecnico della C.M.F. Sud S.p.A. di Guasticce (LI).

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*



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

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



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

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*



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

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. (1999→in corso)

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.

2. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. 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
2. 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

3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. Analisi del traffico stradale per le verifiche dei ponti in collaborazione con L. Sanpaolesi Atti delle Giornate AICAP 1991, Spoleto, 1991
13. 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
14. 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
15. 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
16. Sperimentazione su traverse ferroviarie in c.a.p. in collaborazione con C. Schiatti e L. Sanpaolesi Atti del 9° Congresso CTE. Arezzo, 1992
17. 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
18. 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
19. Sperimentazione su traverse ferroviarie in c.a.p. in collaborazione con C. Schiatti e L. Sanpaolesi Produrre, n. 4/93
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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



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

25. 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)
26. Comportamento a fatica di giunti saldati fra irrigiditori longitudinali e trasversi 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
27. 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
28. Nuove problematiche relative all'affinamento dei coefficienti γ_m in collaborazione W. Salvatore Atti del XV Congresso del C.T.A. Riva del Garda, 1995
29. 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
30. 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.
31. 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
32. 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.
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. Influenza del controllo di qualità sui coefficienti parziali γ_M dell'acciaio in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore Atti del XVI Congresso del C.T.A., Ancona, 1997
39. Vibration insulation of test benches for comfort and fatigue assessment of cars in collaborazione con P. Orsini e W. Salvatore Proceedings of the 5th International Conference on Sound and Vibration (ICSV'5), Adelaide, 1997
40. Sensitivity of Partial Safety Factors γ_m to Production Standards in collaborazione con A. Cecconi e W. Salvatore Journal of Constructional Steel Research, 1998, 46: 1-3 Paper n. 89
41. 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
42. 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
43. Fatigue Behaviour of Steel Bridges in collaborazione con S. Caramelli, M. Froli, L. Sanpaolesi Technical steel research series, EUR 17988 EN, Luxembourg, 1998
44. 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
45. 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



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

46. 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
47. 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
48. Load simulations on long span bridges Bridge Applications of Weighing in Motion, Dublin (in corso di pubblicazione)
49. Le azioni in collaborazione con L. Sanpaolesi in Ingegneria delle Strutture, a cura di E. Giangreco, UTET, Torino, 2002
50. Carichi da traffico sui ponti stradali Ponti e viadotti: concezione, progetto, analisi, gestione, a cura di F. Martinez y Cabrera, Pitagora, Bologna, 2000
51. Vibration isolation and design of automotive test benches in collaborazione con P. Orsini e W. Salvatore Engineering Structures Mechanics, Elsevier, 2001
52. 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
53. Assessing fire damage to r.c. elements in collaborazione con P. Cioni e W. Salvatore Fire Safety Journal – Elsevier, n. 3 2001
54. 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.
55. Comune di Peccioli
56. 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.
57. 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.
58. Le azioni sui ponti - (Eurocodice 1 - Parte 3) In collaborazione con R. Bartelletti
59. 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.
60. P. Croce, Fatigue loads on road bridges, Leonardo Seminar on EN1991-Action on Structures, vol. 1, 181, Pisa 2001
61. P. Croce, Static loads on road bridges, Leonardo Seminar on EN1991-Action on Structures, vol. 1, 181, Pisa 2001
62. Stochastic model for multi-lane traffic effects on bridges in collaborazione con W. Salvatore *Journal of Bridge Engineering, ASCE, n. 3/2001*
63. 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
64. Static loads on road bridges - Background EN1991-Action on structure, vol. 1, 80, Delft 2001
65. Fatigue loads on road bridges - Background EN1991 - Action on structures, vol. 1, 130, Delft 2001
66. Comportamento a fatica di traversi in acciaio in collaborazione con L. Sanpaolesi, Pisa, 2001
67. Mechanical behaviour multiple stiffened cold-formed steel profiles in collaborazione con S. Caramelli e W. Salvatore Journal of Constructional Steel Research, Elsevier, 2001
68. 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
69. Fatigue loads on road bridges IABSE Workshop on Eurocodes, vol. I, p. 153, New Delhi, 2002
70. Static loads on road bridges - background IABSE Workshop on Eurocodes, vol. I, p. 127 New Delhi, 2002
71. Modellazione delle azioni da traffico sui ponti stradali nell'Eurocodice 1 Gli Eurocodici sulle azioni, vol. I, 1, Milano 2002
72. Rehabilitation of fatigue damaged orthotropic steel deck bridges in collaborazione con L. Sanpaolesi IABMAS '02, Barcellona, 2002
73. Lateral Torsional Buckling in Steel and Composite Bridges in collaborazione con S. Caramelli ECSC, 2003
74. 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
75. 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



76. 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.
77. 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.
78. Design rules for cold formed structural hollow sections Rapporto finale della ricerca CECA 7210-PR-253 - Pisa, 2004.
79. 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.
80. Stability of compressed chord in light gauge steel trusses in collaborazione con G. Buratti Pisa, 2004
81. 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
82. Comportamento a fatica di barre d'armatura Atti delle Giornate AICAP - Verona, 2004.
83. 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.
84. Design of bridges - Actions and load combinations, Proceedings of Leonardo Seminar Development of Skills facilitating the Implementation of Eurocodes, Madrid, 2004.
85. Design of bridges according to EN1991-2, in collaborazione con L. Sanpaolesi Proceedings of Leonardo Seminar, Pisa, 2005.
86. Design of bridges according to EN1991-2 and comparison with DIN101. Proceedings of Leonardo Seminar, Düsseldorf, 2005.
87. Design of joints and structural elements, Atti del Convegno Tecniche innovative nella progettazione di edifici con elementi sottili in acciaio, Pisa, 2005.
88. 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
89. Duttività 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
90. Progettazione antisismica di edifici in cemento armato, Atti dei Corsi di Aggiornamento su Gli stati limite e la nuova normativa sismica – Pisa 2005
91. Impiego degli Eurocodici - Azioni nella progettazione dei ponti, in collaborazione con L. Sanpaolesi Edizioni TEP – Pisa, 2005
92. Design of bridges, in collaborazione con L. Sanpaolesi Edizioni TEP – Pisa, 2005
93. Caratterizzazione dinamica del campanile di San Niccolò in Pisa, in collaborazione con M. L. Beconcini e M. Mengozzi Atti del Congresso Wonder MASONRY – Firenze 2006
94. 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
95. Dynamic monitoring and model updating of a masonry bell tower in Pisa, in collaborazione con M. L. Beconcini e M. Mengozzi SAHC'2006 -
96. Structural Analysis of Historical Constructions Proceedings New Dehli 2006
97. 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
98. 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
99. Impalcati a piastra ortotropa mista acciaio-calcestruzzo, in Strutture composte - Nuove Costruzioni - Recupero - Ponti, pp. 25-40, Ed. CISM Udine2006
100. 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
101. Pietro Croce, Milan Holicky et al. (2013). Operational methods for the assessment of existing structures. Pisa:TEP (Tipografia Editrice Pisana), ISBN: 9788882501358
102. 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

103. 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
104. 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
105. 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
106. 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
107. 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
108. 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
109. 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
110. 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
111. 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
112. 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
113. 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
114. 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
115. CROCE P (2010). Fatigueloads due to traffic. In: (a cura di): CROCE P., Design of bridge. p. 79-104, ISBN: 9788001046173
116. CROCE P (2010). Non Traffic Actions. In: (a cura di): CROCE P., Design of Bridges. p. 105-118, ISBN: 9788001046173
117. 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
118. 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
119. 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 Confernce. IABSE, ISBN: 9789537621087, Dubrovnik, May 2010
120. CROCE P (2010). Improvement of damage equivalence γ -factors for railway steel bridges. In: 34th IABSE Symposium. IABSE, ISBN: 9783857481222, Venezia, 09/2010
121. CROCE P, CAMELLI 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
122. 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
123. 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

124. CROCE P (2010). Design of Bridges. PRAGA:CTU publishing, ISBN: 9788001046173
125. 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
126. 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
127. 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. In: La progettazione e la esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità. Aicap, Pisa, Maggio 2009
128. 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
129. 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
130. 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
131. CROCE P (2009). Design of a reinforced concrete building according of Eurocodes. In: Transfer and Innovations provided in Eurocodes. Regensburg, Ottobre 2009
132. CROCE P (2009). Design of a reinforced concrete building according Eurocodes. In: Transferencia of innovaciones de facilidada por los Eurocodigos. CSIC, Madrid, June 2009
133. 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
134. 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
135. 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
136. 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

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



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

- 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 Sovrintendenza ai Beni Artistici, Ambientali e Culturali di Pisa, per conto della Sovrintendenza 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 N. Croce e C. Viti;
- consulenza relativa al consolidamento dell'arco di collegamento tra il Palazzo Reale ed il Palazzo delle Vedove, sedi della Sovrintendenza ai Beni Artistici, Ambientali e Culturali di Pisa, per conto della Sovrintendenza 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 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 N. Croce e 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 Magazzino 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 Nicola Croce e S. Cavazza (importo L. 2.070.000.000) (1998).
- progettazione esecutiva della strada di collegamento tra S. Luce e Castellina Marittima (PI) per conto della Knauf (importo L. 2.400.000.000) 1997, con N. Croce e C. Viti
- 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
- progetto esecutivo 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); Committente Soc.Ed.Imm. Pisa- 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



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

- progetto idraulico della fognatura delle acque meteoriche per la lottizzazione Pruneta. Ponte a Egola;(importo L. 800.000.000) con C. Viti (1995-1997);
- 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);
- 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 N. Croce e C. Viti (importo L. 4.200.000.000) (1997-1999)
- Progettazione e D.L. di una difesa sponale 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 N. Croce e R. Bertini (1998)
- 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) (2000-2003)
- 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.-Genio Civile di Lucca. (incarico Prof. Cavazza) (importo L. 2.070.000.000) (1999);
- 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. (incarico Prof. Cavazza) (1999);
- 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).1999-2003 con P. Viola e N. Croce .

- 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 N. Croce e A. Ricci). 1998-1999
- 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 (con N. Croce).
- 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 N. Croce L. 500.000.000).
- 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 N. Croce e A. Ricci) 1998-2000
- 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 N. Croce e A. Ricci) 1998-2000
- Progettazione esecutiva delle opere di urbanizzazione di lottizzazione sita in Asciano (PI) (importo L. 600.000.000) con P. Fornai e N. Croce (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).



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

- 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).
- 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 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) con N. Croce 1998-2000.
- 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 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 N. Croce e 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 N: Croce e 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 N. Croce e P. Fornai; (importo L. 1.300.000.000); 1998-1999
- 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. 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) con N. Croce.(2000)
- Progettazione, e D.L. e coordinamento sicurezza per 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 N. Croce, O. Galli, A. Barsanti. Importo L. 2.500.000.000).



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

- progettazione esecutiva e DL, 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 definitiva strutturale e idraulica 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 N. Croce, L. Celli, R. Bertini, importo lavori L. 14.500.000.000. 1999
- 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 N. Croce L. Celli, R. Bertini, importo lavori L. 7.800.000.000. 1999
- Consulenza strutturale ambientale per i pali da elettrodotto progetto architettonico Castiglioni De Lucchi per conto della Ilva Pali Dal mine, con N. Croce e Mazzali (2000)
- Progetto esecutivo del consolidamento statico di un fabbricato nella Certosa di Calci, edificio vincolato. Incarico Soprintendenza B.A.A.S. di Pisa, con N. Croce 2000.
- Progettazione esecutiva e D.L. per la costruzione del ponte di V.le Gramsci al Cinquale, luce netta 37 m) (comune di Montignoso)(importo L. 5.700.000.000 con P. Viola, Del Mancino e P. Croce) (2000)
- Progettazione esecutiva e DL per la costruzione del ponte sul Carrione (MS), (comune di CARRARA) (importo L. 1.700.000.000 con N. Croce, C. Viti e G. Marrani) (2001)
- Progetto esecutivo del consolidamento statico di un fabbricato nella Certosa di Calci, edificio vincolato. Incarico Soprintendenza B.A.A.S. di Pisa, 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, con N. Croce) (2000).
- Incarico per progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti idrici dell'Ippodromo S. Rossore di Pisa, 2001, Committente: Società ALFEA SpA, Pisa – (Importo delle opere: L. 19.000.000.000 –con ing. N. Croce , 2001) . 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 – con ing. N. Croce 2001) eseguita progettazione



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

- 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 N. Croce e A. Ricci) (2001-2004).
- 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. V° lotto (importo L. 4.000.000.000) con (con N. Croce e A. Ricci) (2001-2004).
- 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 N. Croce e A. Riz . Importo L. 1.100.000.000 -2002
- 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 N. Croce e A. Tassoni (importo L.550.000.000) 2000
- 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 e P. Croce. 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, con N. Croce 2002)
- 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, con N. Croce (2002);
- Incarico per la progettazione preliminare della strada collegante le frazioni di Farnocchia e S. Anna di Stazzema. (Committente : Comune di Stazzema (LU) con N. Croce € 12.500.000. anno 2003.
- 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. Con N. Croce - Comune di S. Croce di Magliano (CB) –2002 Importo € 2.000.000,00).



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

- Incarico per lo studio di fattibilità delle opere di messa in sicurezza dell'intera asta del fiume Baccatoio dalla cassa di espansione al mare, incluso la realizzazione di un approdo nel tratto terminale. Incarico Comune di Pietrasanta importo lavori € 20.000.000,00 anno 2003;
- Incarico progettazione preliminare Porto del Triangolo per 520 p.b., banchina commerciale e approdo navi mercantili nel Porto di Viareggio, incluso centro servizi, edifici per manutenzione viabilità; (importo dei lavori € 12.500.000,00 con N. Croce 2004)
- Incarico per la progettazione degli interventi di consolidamento degli edifici della Scuola Media Pascoli a Cascina. Committente: Comune di Cascina (PI). con N. Croce 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). Con N. Croce - 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) con N. Croce 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) con N. Croce. In corso Anno 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, N. Croce 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 N. Croce, Importo lavori € 1.720.000,00 (2003-2005);
- Progettazione esecutiva parte strutturale e impiantistica del Parco della Pace. Comune di Stazzema (LU). Incarico Comune di Stazzema. Importo € 1.500.000 (2003).- Con N. Croce (2003)
- Incarico per la progettazione esecutiva degli interventi di messa in sicurezza idraulica del Rio Lupicaia. Committente Provincia di Pisa, con N. Croce (importo € 300.000) (2003).
- Progettazione esecutiva e D.L. per la costruzione del Pontile a mare. Pietrasanta (LU). Anno 2003 Committente Comune di Pietrasanta (LU) Importo €2.400.000,00 con S. Caramelli e N. Croce. (lavori in corso)
- 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)

- Incarico per la Redazione del Nuovo Piano Regolatore del Porto di Rio Marina. Autorità Portuale di Piombino – con Idrotec, N. Croce e P. Viola
- 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 (Già appaltato)
- Incarico per la 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. 2005-2006 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).
- 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 € 4.820.000 (2003-2005).
- 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 (2005)



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

- 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,)
- 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)
- 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 P. Croce e L. Lisanti (2005)
- Progettazione definitiva degli interventi di messa in sicurezza del torrente Lucese nel Comune di Camaiore. Con N. Croce Committente Comune di Camaiore importo € 1.700.000,00 anno 2006
- Progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza idraulica del torrente Camaiore nel tratto a monte del ponte dell'autostrada A12 fino al ponte di Sasso. Con N. Croce Committente Comune di Camaiore 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)



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

- *Direzione lavori operativa per le strutture del Pontile a mare. Pietrasanta (LU). Anno 2006 in corso Committente Comune di Pietrasanta (LU) Importo €2.400.000,00.*
- *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 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. Con N. Croce Committente Comune di Carrara importo € 815.000,00 anno 2006
- 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 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
- **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:
- 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 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) (con N. Croce); 1998-2000.
- Incarico come 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) I° lotto. Incarico Genio Civile di Lucca. (importo L. 2.800.000.000) (con N. Croce e A. Ricci). 1998-1999.
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione 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) (con N. Croce e A. Ricci) (1998-2000)



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

- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la progettazione 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 N. Croce e A. Ricci) 1998-2000.
- 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) III° lotto. Incarico Genio Civile di Lucca. (importo L. 2.500.000.000). (2000).
- 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 N. Croce e 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 N. Croce e A. Ricci) (2001-2004)
- Incarico come coordinatore per la sicurezza per la esecuzione 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). (2004)
- 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 per l'esecuzione della cassa di espansione sul torrente Baccatoio (Pietrasanta –LU). Committente: Comune di Pietrasanta Importo € 1.373.000 (2003-2004)
- 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)



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

- 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)
- Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione del Pontile a mare. Pietrasanta (LU). Anno 2006 in corso Committente Comune di Pietrasanta (LU) Importo €2.400.000,00.
- Coordinamento sicurezza in fase di progettazione degli interventi di messa in sicurezza del torrente Lucese nel Comune di Camaiore. Con N. Croce Committente Comune di Camaiore importo € 1.700.000,00 anno 2006
- Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione per la costruzione del Pontile a mare. Pietrasanta (LU). Anno 2007 Committente Comune di Pietrasanta (LU) Importo €2.400.000,00
- Incarico per Parere pro-veritate" relativo al danneggiamento della pavimentazione industriale verificatosi presso lo stabilimento della Coca-Cola HBC Italia sito in Nogara (VR). Anno 2012 Committente: Coca-Cola HBC Italia

Ghezzano, gennaio 2013

(Pietro Croce)



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



VLADIMIRO CROCE

Problem Solving

CURRICULUM VITAE



1. FORMAZIONE ED ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Vladimiro Croce, nato a Santa Croce di Magliano (CB) il 29/08/1964,

- Nel 1996 partecipa al corso di formazione professionale “Marginalità sociale e nuova progettualità” ed ottiene la qualifica di “Progettista Eurocomunitario” organizzato dalla Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa, CEE.
- Si laurea in Architettura (Ind. Urbanistico) nel 2008, consegue l'abilitazione all'esercizio della professione nel 2009, si iscrive all'albo dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Pisa al n. 1001 Sez A/a
- Esperto come autodidatta nell'uso di cad-cam, dei principali pacchetti software sia in ambiente Dos che Windows e di manipolazione, elaborazioni e rendering di immagini.
- Ha partecipato, nel 1989, come disegnatore, al "Concorso di idee per lo studio di una nuova sistemazione della Piazza Dante in Pisa" - Cassa di Risparmio di Pisa - capogruppo arch. Riccardo Bertini -Terzo Classificato ex aequo
- Ha partecipato, nel 1991, come disegnatore, al "Concorso di idee per la ristrutturazione della passeggiata a mare tra il castello di Lerici e quello di S.Terenzo" - Comune di Lerici (LA SPEZIA) - capogruppo arch. Riccardo Bertini - Ammesso ai cinque rimborsi previsti in assenza di nomina dei vincitori
- Collabora dal 1992 al 1997 con la ditta Idea Giardino come progettista per la progettazione del Verde.
- Ha collaborato con vari studi professionali come Rilevatore e Disegnatore.
- Nel 1992 ha collaborato alla restituzione grafica su computer del libro: E. TALIANI “*Sviluppo come ricerca*”, ETS, Pisa, 1992
- Nel 1993 ha collaborato alla restituzione grafica su computer del libro: E. TALIANI “*Mutamento e razionalità*”, Franco Angeli, Milano, 1993
- Nel 1993 ha fatto parte del collegio dei docenti del “Corso di Formazione professionale: NORME CEE - RELAZIONI INDUSTRIALI” organizzato dalla Provincia di Livorno con finanziamenti CEE presso la CGIL -Camera del Lavoro Territoriale di Livorno



- Nel 1995 ha fatto parte del collegio docenti del corso di formazione professionale “LABORATORIO SULLO SVILUPPO” organizzato dalla Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa, CEE.
- Nel 1996 partecipa al corso di formazione professionale “Marginalità sociale e nuova progettualità” ed ottiene la qualifica di “Progettista Eurocomunitario” organizzato dalla Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa, CEE.
- Nel 1996 ha collaborato alla restituzione grafica su computer del libro: E. TALIANI “*Marginalità sociale e nuova progettualità*”, ETS, Pisa, 1996, ed è estensore del capitolo “Progetto STARTS”
- Nel 1997-1998 è tra gli organizzatori del corso di formazione professionale “TECNICO PROGETTISTA DI SPAZI VERDI” della Provincia di PISA n°. PI8SS238,
- Nel 1997-1998 fa parte del corpo docente del corso di formazione professionale “TECNICO PROGETTISTA DI SPAZI VERDI” della Provincia di PISA n°. PI8SS238 con lezioni su: “uso dei principali pacchetti software in ambiente windows - restituzione grafica assistita - progettazione di giardini mediante l'ausilio di P C”.
- Dal 1997 esegue rilievi e restituzione grafica di linee aeree e interrato per ENEL, SIP, TELECOM etc.
- Nel 1998 effettua rilievi e restituzione grafica dell’edificio “Magazzino del grano” per la realizzazione di un “Centro servizi per anziani - residenza sanitaria” in località Ghizzano Peccioli (PI).
- Nel 2000 effettua rilievi e restituzione grafica dell’edificio “Inceneritore di San Donnino (FI)” per la conversione a “Centro di stoccaggio e smaltimento multi materiale per la raccolta differenziata”.
- Nel 2000 cura la scenografia e l'allestimento della Convegno Cardiologico tenutosi a Viareggio al teatro Margherita per conto della TESEO srl.
- Dal 2002 è fornitore di servizi e consulenze alle aziende (grafica, design, servizi alle imprese).
- Dal 2003 collabora con il prof. Ing. Pietro Croce nei rilievi, progettazione restituzione grafica, assistenza sui cantieri, contabilità e revisione contabile delle realizzazioni.



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

- Dal 2003 collabora con l'Ing. Nicola Croce nei rilievi, progettazione restituzione grafica, assistenza sui cantieri, contabilità e revisione contabile delle realizzazioni progettuali.
- In particolare si occupa di coordinare le attività di progettazione, seguire la presentazione delle pratiche di ricostruzione a seguito degli eventi sismici del 31 ottobre 2002 nella Regione Molise
- Nel 2008 cura la logistica e la realizzazione degli stands espositivi della TD Group S.p.A.
- Nel 2008 cura la progettazione e realizzazione degli stampi dell'involucro esterno per il Progetto "Radici" su incarico della TD Group S.p.A.
- Nel 2009 partecipa come Tutor al corso di formazione professionale "progetto CUP 16793" gestito dalla TD Group S.p.A
- Nel 2010 cura la progettazione e realizzazione degli stampi dell'involucro esterno per il Progetto "Be-Free" su incarico della TD Group S.p.A.
- Nel 2010 viene incaricato della redazione del progetto di PERIZIA di STIMA per il consorzio PEU 154 di Santa croce di Magliano (CB) nell'ambito della ricostruzione post sisma.

Ghezzano, Gennaio 2012

(Vladimiro Croce)



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

STAFF TECNICO & COMPITI

Dott. Ing. Marino PELUSI

Marino Pelusi, nato a Termoli (CB) il 13/09/1972, si è laureato in Ingegneria Civile (sez. Strutture) all'Università di Pisa nel 2004, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nel 10/11/2004 ed è iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri di Pisa al n. 2659 A.

Oltre alla normale attività ingegneristica, nell'organizzazione dello Studio segue la progettazione strutturale, con particolare riferimento alla progettazione antisismica. Cura anche il recupero strutturale ed il risanamento conservativo strutturale di edifici anche di pregio, come chiese ed edifici storici.

Gestisce la sede di Santa Croce di Magliano.

È in possesso dei requisiti di cui all'art. 10 del D. Lgs. 494/96 e s.i. 81/2008.

Dott. Ing. Raffaele TACCOLA

Raffaele Taccola, nato a Pisa il 23/07/1979, si è laureato in Ingegneria Civile (sez. Strutture) all'Università di Pisa nel 2004, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nel 2004, ed è iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri di Pisa al n. 2291 A.

Nel 2008 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Oltre alla normale attività ingegneristica, nell'organizzazione dello Studio coordina in particolare la modellazione ed il calcolo strutturale.

Dott. Ing. Claudia Imbrenda

Claudia Imbrenda, nata a Livorno il 13/10/1987, si è laureata in Ingegneria Edile Architettura all'Università di Pisa nel 2013, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nel 2014

Oltre alla normale attività ingegneristica, nell'organizzazione dello Studio coordina in particolare progettazione architettonica.



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

È in possesso dei requisiti di cui all'art. 10 del D. Lgs. 494/96 e s.i. 81/2008.

Geom. Stefania MORINO

Stefania Morino nata a Carrara (MS) il 26/12/1976, si è diplomata Geometra nel 1995 presso l'I.T.G. "D. Zaccagna" di Carrara. Ha svolto il tirocinio con l'ing P. Fornai di Pisa ed è abilitata all'esercizio della libera professione dal 1997.

È iscritta al Collegio dei Geometri della Prov. di Pisa al n. 1404.

Nell'organizzazione dello Studio, oltre che ad occuparsi di grafica e renderizzazione dei progetti, coordina e sovrintende alle operazioni di rilievo e restituzione cartografica.

È in possesso dei requisiti di cui all'art. 10 del D. Lgs. 494/96.

Arch. Matteo DI PRETE

Matteo di Prete nato a Pisa il 24/01/1977, si è diplomato Geometra nel 1997 presso l'I.T.G. "E. Santoni" di Pisa. È laureato in architettura dal 2010 presso l'Università di Firenze.

Coordina nell'ambito della produzione progettuale, il recepimento delle istanze architettoniche e paesaggistiche, come trait d'union con studi architettonici e con il personale tecnico degli Enti Territoriali.



3. DOTAZIONE TECNICA

Lo Studio Dispone di n.11 postazioni computer con monitor LCD 25-28" collegati in rete locale tramite Hub con hard-disk per totali 12000 gigabyte, 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, Arcview 3.1, Adina, Cosmos, Sap 2000, Hec-ras, Hec1, WMS, DAMBRK, Edisap HVAC CAD, Walls, Sicant, Concant, GT1Win, Primus 2000, Slope, GEOSLOPE ecc.

Inoltre, dispone di:

- n.6 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.1 fotocopiatrice formato A3
- n.4 linee telefoniche con ricerca automatica
- n.1 linee telefoniche ADSL
- n.1 linea telefonica dedicata al fax.
- n.2 stazione totale SOKKIA;
- n.1 telemetro laser
- n.1 livello ottico di precisione;
- n. 2 fotocamere digitali da 4.1 Mpixel e 5.2 Mpixel
- n.1 telecamera digitale
- n.3 scanner A4;
- n.1 scanner A3
- n.1 fuoristrada
- n.1 SW
- n.1 battello pneumatico con motore fuoribordo

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..



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

Lo Studio dispone dei seguenti software specialistici:

PC.M 2005	Software di calcolo per la progettazione di edifici in muratura (Prodotto da AEDES Software per l'Ingegneria Civile s.a.s 56028 San Miniato Basso (PI))
PC.E 2005	Programma di calcolo agli elementi finiti per lo studio di strutture spaziali generiche e per l'applicazione di nuove metodologie antisismiche: analisi statica lineare, dinamica modale e per edifici in muratura: analisi statica non lineare(pushover). (Prodotto da AEDES Software per l'Ingegneria Civile s.a.s 56028 San Miniato Basso (PI))
COSMOS	Software per il calcolo agli elementi finiti di strutture spaziali generiche per analisi statiche e non (Prodotto Structural Research and Analysis Corp)
NASTRAN	Software per il calcolo agli elementi finiti di strutture spaziali generiche per analisi in campo elastoplastico (Prodotto NASA)



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

MODULF	Software per il calcolo agli elementi finiti di strutture spaziali generiche per analisi in campo elastoplastico (Prodotto EDF)
GeoStru software	GeoStru è un pacchetto completo con interfaccia grafica per il calcolo di fondazioni superficiali o profonde, analisi della stabilità dei versanti, geoblocchi ecc. (Prodotto Geostru)
Walls	Software per il calcolo e disegno di muri di sostegno in c.a. e a gravità. (Prodotto da S.I.S. Software Ingegneria Strutturale, CATANIA)
EDISAP 2000	Software per progettazione agli elementi finiti per edifici in c.a. (Prodotto da S.I.S. Software Ingegneria Strutturale, CATANIA)
ROSA	Programma per il calcolo delle membrane osmotiche (Prodotto da Dow Chemical Company USA)
Primus	Programma per la contabilità dei lavori (Prodotto da ACCA. Software)



CALINE 4	<p>Modello per la stima della diffusione degli aeroinquinanti prodotti da sorgenti lineari (traffico stradale),</p> <p>Sviluppato dal Dipartimento dei Trasporti della California (USA)</p>
SMS	<p>SMS (Surfacewater modelling system) è un pacchetto completo con interfaccia grafica per la modellazione bi-dimensionale di complessi problemi idrodinamici quali sistemi fluviali, laghi, estuari e sistemi costieri. E' in grado di simulare l'elevazione della superficie libera dell'acqua, le velocità del flusso, il trasporto e la dispersione di inquinanti, il trasporto e la deposizione dei sedimenti, le correnti lente e veloci, la propagazione del moto ondoso verso la costa.</p> <p>Sviluppato da: BRIGHAM UNIVERSITY, U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS (Stati Uniti)</p>
WMS	<p>WMS (Watershedr modelling system) è un pacchetto completo con interfaccia grafica per l'analisi idrologica, si basa sui modelli di calcolo HEC-1 e TR-20.</p> <p>Sviluppato da: BRIGHAM UNIVERSITY, U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS (Stati Uniti)</p>
HECRAS 3.3	<p>HEC-RAS (River Analysis System) è un pacchetto completo con interfaccia grafica per la modellazione monodimensionale a moto permanente o a moto vario di reti di canali naturali o artificiali. Nella simulazione vengono considerate le opere d'arte d'attraversamento, eventuali casse di espansione, diversivi, stazioni di pompaggio ecc.</p> <p>Sviluppato da: U.S. Army Corps of Engineers (Stati Uniti)</p>



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

FLO 2D	FLO 2D è un pacchetto completo con interfaccia grafica per la modellazione bidimensionale di canali naturali o artificiali e per la valutazione della propagazione dell'onda di piena durante le esondazioni con calcolo dei battenti e delle velocità sia nel transitorio che a regime. Nella simulazione vengono considerate le opere d'arte d'attraversamento, eventuali casse di espansione, diversivi, stazioni di pompaggio ecc.
CEDAS	è un pacchetto completo con interfaccia grafica per la modellazione del trasporto solido litoraneo delle altezze d'onda e degli effetti della marea . Sviluppato da: U.S. Army Corps of Engineers (Stati Uniti)