

---

# CURRICULUM

dell' *Ing. Claudio Consorti*

## Studio:

Via F. Ferrucci n.232  
59100 Prato  
Tel. e Fax. 0574/514173  
E-mail [studio-ac@libero.it](mailto:studio-ac@libero.it)

---

*Lo Studio Associato, costituito dal Prof. Ing. Andrea Vignoli e dall'Ing. Claudio Consorti, nasce nel 2002 per l'esigenza di fondere ed unire le professionalità dei singoli in una struttura maggiormente flessibile e dinamica.*

*Lo Studio si occupa principalmente di progettazione e direzione dei lavori di complesse opere in cemento armato, acciaio, muratura e legno.*

*Competenze specifiche sono state maturate nel corso dell'attività professionale sugli interventi in strutture esistenti, relativamente ad opere di recupero e di ristrutturazione edilizia.*

*L'attività dello Studio è in grado di coprire l'intero l'iter progettuale, dalle fasi di studio e di indagine fino alla progettazione esecutiva ed alla direzione dei lavori.*

*Lo Studio si pone come obiettivo di essere un punto di riferimento per le Committenze pubbliche e private e per le Imprese che intendono ottimizzare le soluzioni strutturali per le opere di ingegneria civile.*

# Ing. Claudio Consorti

nato a Prato il 30 novembre 1968

residente in Prato:

Via Malpighi n.10

59100 Prato

C.F.: CNS CLD 68S30 G999F

- frequenta la Facoltà di Ingegneria presso l'Università degli Studi di Firenze ed il 01/02/1995 consegue la Laurea in Ingegneria Civile indirizzo strutturale discutendo la tesi dal titolo "Miglioramento di edifici rurali in zona sismica: gli interventi di cerchiatura" (relatori Prof. Ing. Andrea Vignoli, Prof. Ing. Fabio Selleri, Dott. Ing. Luciano Galano) riportando la votazione di 110 e lode;

- nel novembre 1995, sul n.11 del "Bollettino degli Ingegneri" pubblica un articolo dal titolo "Miglioramento di edifici rurali in zona sismica: esempio su una colonica tipica fiorentina";

- partecipa come docente al corso di Restauro delle Strutture Murarie, organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Toscana nel periodo aprile-maggio 1996, tenendo una lezione sul tema "Interventi tipici di adeguamento sismico su edifici rurali".

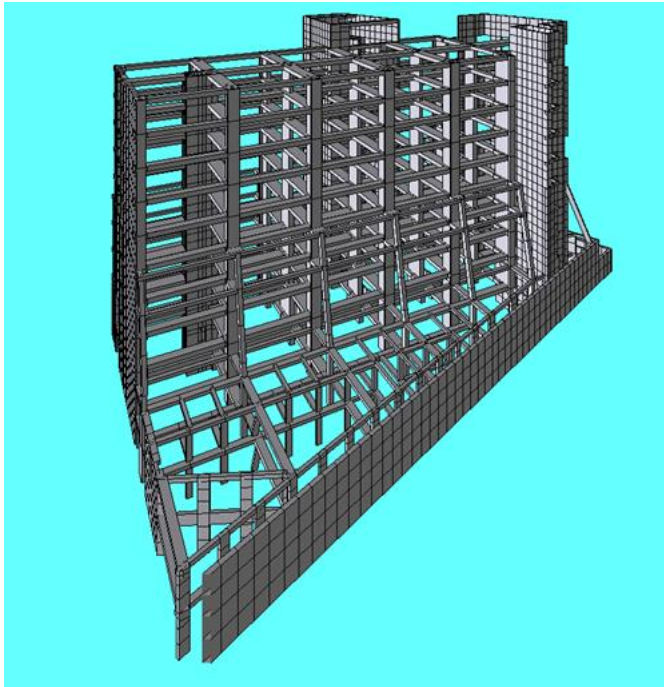
E' iscritto dal 22-06-1995 al n. 258 dell'Ordine degli Ingegneri di Prato

Ha partecipato al corso di 120 ore per coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi della L. 494/96 organizzato dall'Unione Industriale Pratese e riconosciuto dalla Regione Toscana che è terminato il 16 Luglio 1997 ottenendo il relativo attestato di abilitazione. Nel Marzo 2001 consegue l'attestato di partecipazione al corso di aggiornamento sulla sicurezza in edilizia organizzato dall'Unione Industriale Pratese.

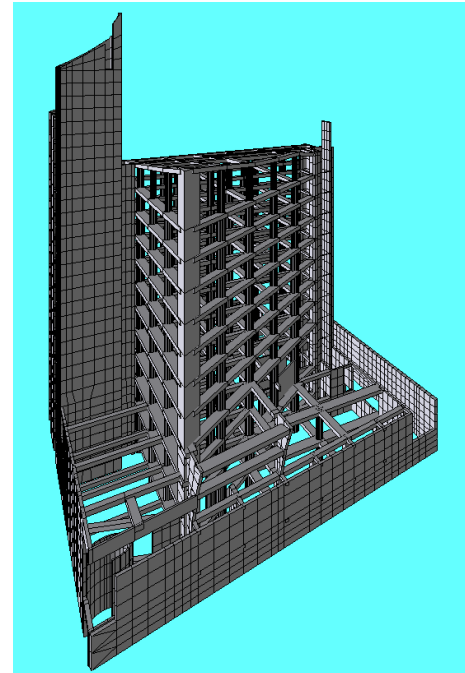
## **PROGETTAZIONE (PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA)**

### **- ENTI PUBBLICI**

- ✓ Progettazione definitiva degli edifici A ed R del Nuovo Palazzo di Giustizia in Firenze. - Importo dei lavori: € 6.395.681,45 – Data di incarico: 2004 - Committente: Comune di Firenze – Categoria opere: Ig



Modello agli elementi finiti del corpo A



Modello agli elementi finiti del corpo R

- ✓ Progetto definitivo strutturale dei lavori di adattamento e restauro dell'immobile denominato "Chiesa dei Battilani" in Via S. Reparata 65/67 a Uffici della Presidenza e Aula Magna della Facoltà di Architettura di Firenze e per le esigenze delle Facoltà del Centro Storico. - Committente: Università degli Studi di Firenze - Data di incarico: 2004 - Categoria opere: Ig. - Importo lavori: € 392.702,84

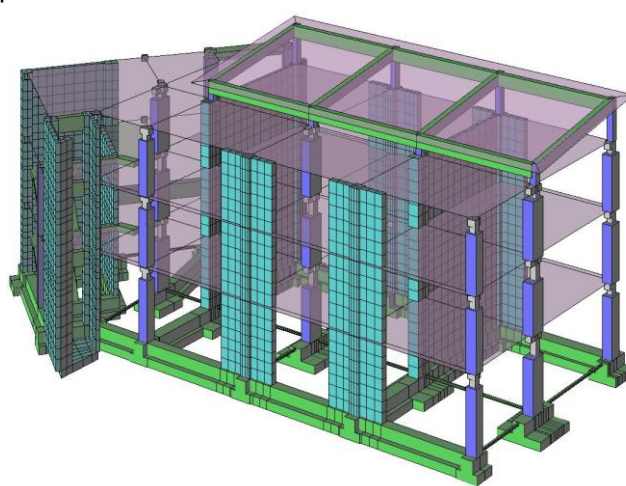
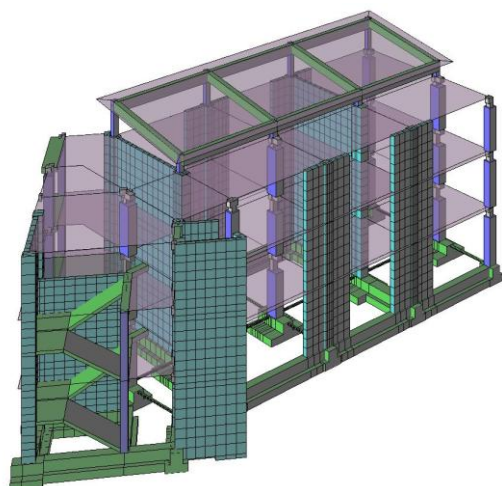


Vista dell'interno della Chiesa: stato attuale e stato di progetto

- ✓ Progetto esecutivo di adeguamento statico e sismico dell'edificio scuola elementare/materna "G. Pascoli" e strutture accessorie – mensa e biblioteca comunale – edificio A1 - Committente: Comune di Dicomano - Data di incarico: 2009 - Categoria opere: Categoria opere: Ic-Ig- IIIa-IIIb - Importo lavori: € 959.821,02 di cui € 511.809,71 per opere strutturali cat.Ig

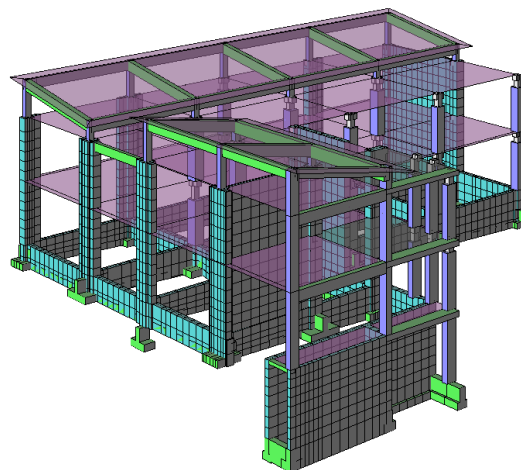
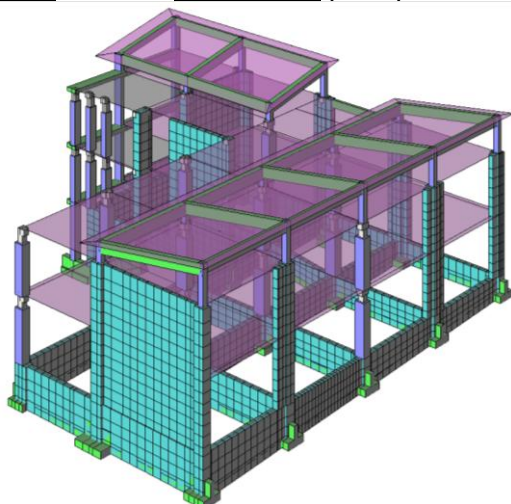


Vista del complesso scolastico A1



Modello strutturale

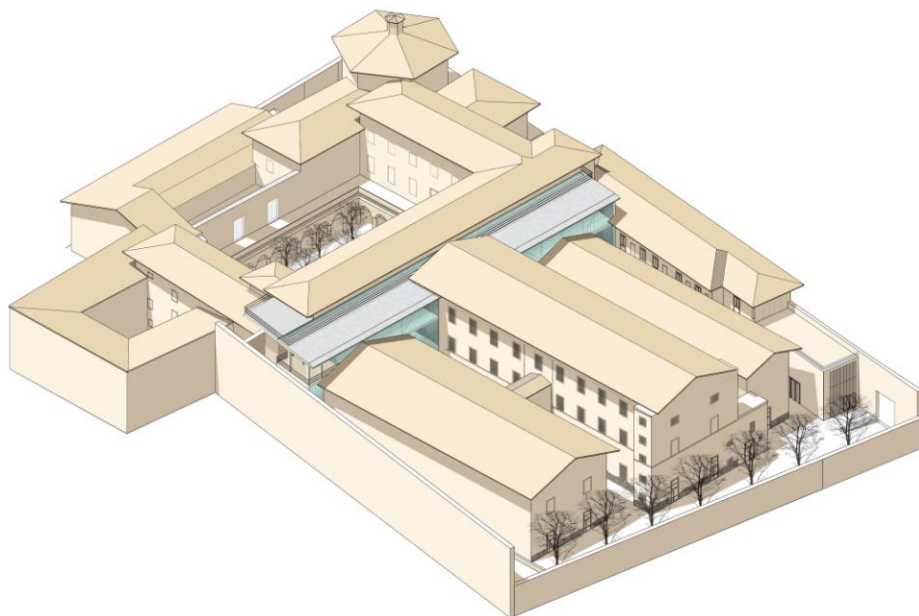
- ✓ Progetto esecutivo di adeguamento statico e sismico dell'edificio scuola elementare/materna "G. Pascoli" e strutture accessorie – mensa e biblioteca comunale – edificio A2 - Committente: Comune di Dicomano - Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ic-Ig- IIIa-IIIb - Importo lavori: € 727.497,60 di cui € 411.952,25 per opere strutturali cat.Ig



Modello strutturale

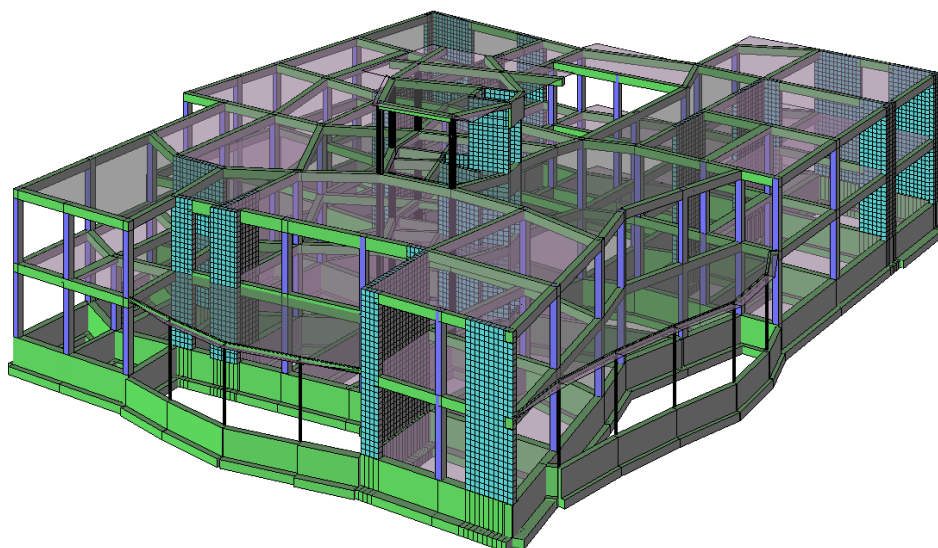


- ✓ Progetto esecutivo strutturale dei lavori per il riordino funzionale, il restauro e gli interventi conservativi del Complesso di S. Teresa, per le esigenze del Dipartimento di Progettazione delle Facoltà di Architettura di Firenze- Primo Stralcio. - Committente: Università degli Studi di Firenze - Data di incarico: 2005 - Categoria opere: Ig. - Importo lavori: € 1.841.689,25



Vista assometrica del complesso

- ✓ Progetto strutturale esecutivo per la realizzazione dell'ampliamento del cimitero di Cafaggio in Prato - Committente: Comune di Prato – Importo lavori: € 105.000,00 – Data di incarico: 2005 - Categoria opere: Ig
- ✓ Progetto strutturale definitivo ed esecutivo per la costruzione del complesso scolastico di Cafaggio in Prato (realizzazione di nuova scuola elementare per 10 aule) - Committente: Comune di Prato – Importo lavori: € 574.266,38 – Data di incarico: 2006 - Categoria opere: Ig



Modello strutturale della scuola di Cafaggio

- ✓ Progetto strutturale definitivo ed esecutivo per la costruzione della scuola materna – elementare di Vergaio Tobbiana in Prato (primo lotto) - Committente: Comune di Prato – Importo lavori: € 728.139,27 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig

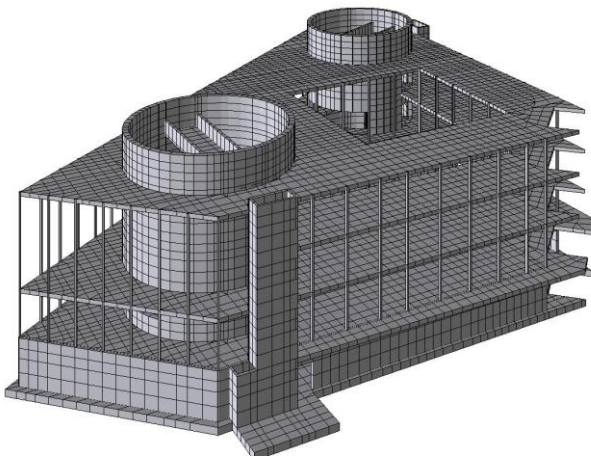
- ✓ Progetto definitivo strutturale per il riordino funzionale, il restauro e l'ampliamento di porzione del Complesso Carcerario de Le Murate, via dell'Agnolo, Via Giovine Italia, via Ghibellina, per le esigenze della Facoltà di Architettura - Nuova Biblioteca della Facoltà di Architettura - Committente: Università degli Studi di Firenze – Importo lavori: € 3.883.608,35 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig



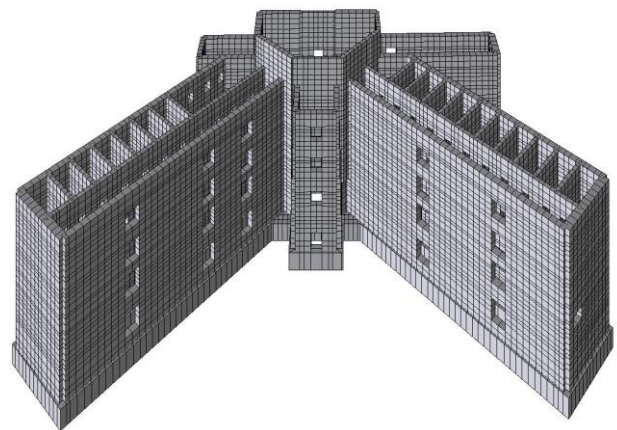
Vista del modello della biblioteca (vista dal Viale)



Vista del modello della biblioteca (vista tergale)



Modello strutturale della nuova biblioteca di architettura



Modello strutturale dell'edificio esistente

- ✓ Verifica sismica e supporto alle indagini sugli edifici pubblici e strategici - Palazzo Comunale, Polifunzionale ex Macelli, Palestra Scuola Media - Committente: Comune di Dicomano - Data di incarico: 2008 Volume Palazzo Comunale: porzione in muratura mc 6625; porzione in c.a. mc 2205

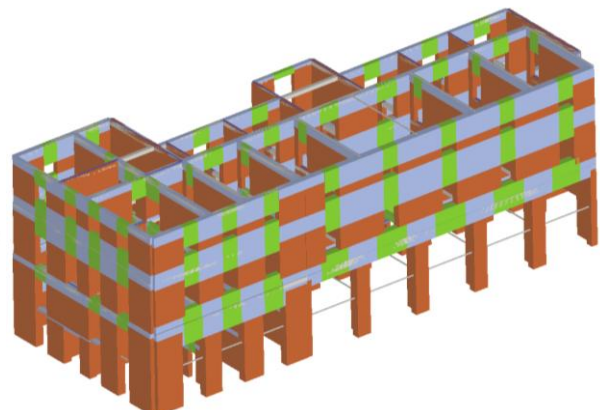
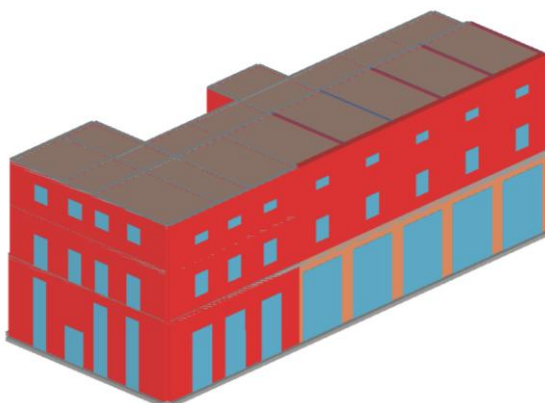


Immagine 3d della struttura del Palazzo Comunale (porzione in muratura)



- ✓ Progettazione definitiva per la messa in sicurezza dell'attraversamento del fosso della strada comunale di Corella nel Comune di Dicomano - Committente: Comune di Dicomano – Importo lavori: € 55.108,78 – Data di incarico: 2009 - Categoria opere: IXa
- ✓ Progetto esecutivo delle strutture portanti dell'ex presidio ospedaliero di Viareggio - Committente: Edra lavori s.r.l. e Azienda U.S.L. 12 "Viareggio" – Importo lavori: € 222.942,50 – Data di incarico: 2009 - Categoria opere: Ig
- ✓ Progetto strutturale definitivo ed esecutivo delle opere strutturali relative all'ampliamento del Pronto Soccorso all'interno del Presidio Ospedaliero "Misericordia e Dolce" di Prato  
Committente: USL4 di Prato – Importo lavori: € 133.216,67 – Data di incarico: 2010 - Categoria opere: Ig

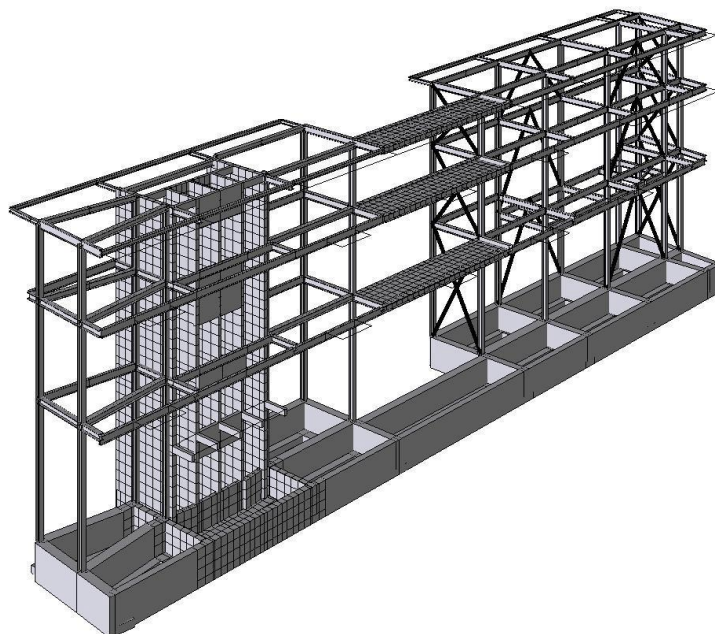


Vista della struttura esistente



Vista assonometrica della struttura strallata di ampliamento

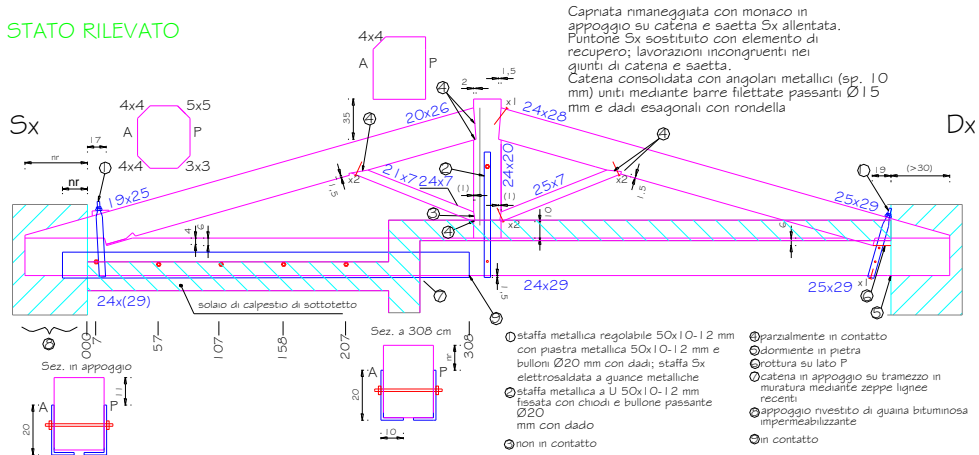
- ✓ Progetto per il riordino funzionale, il restauro e gli interventi conservativi del Complesso di S. Teresa, per le esigenze del Dipartimento di Progettazione delle Facoltà di architettura di Firenze- aggiornamento economico e strutturale del progetto definitivo ed esecutivo strutturale  
Committente: Università degli Studi di Firenze - Data di incarico: 2011 - Categoria opere: Ig - Importo lavori: € 1.768.019,06



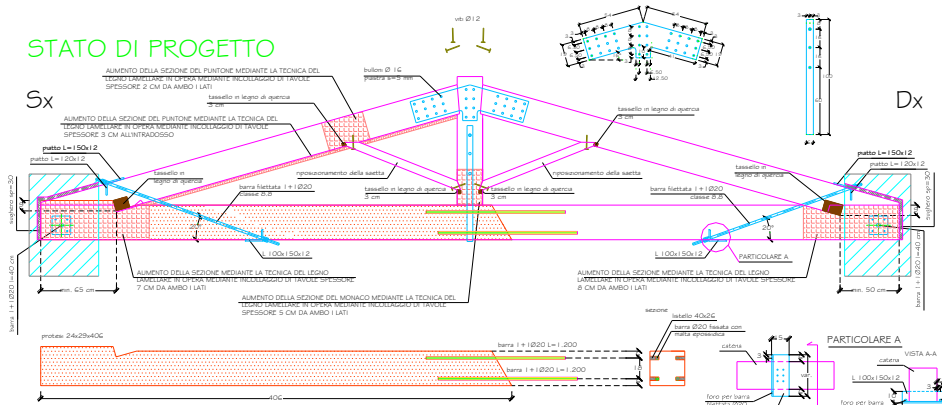
Modellazione della struttura in acciaio



**STATO RILEVATO**



**STATO DI PROGETTO**



**Interventi sulle capriate della copertura esistente**

- ✓ Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per il restauro del Bastione delle Forche di Prato (FI) - Committente: Comune di Prato –Importo lavori strutturali: € 335.294,06 – Data di incarico: 2011 - Categoria opere: Ig

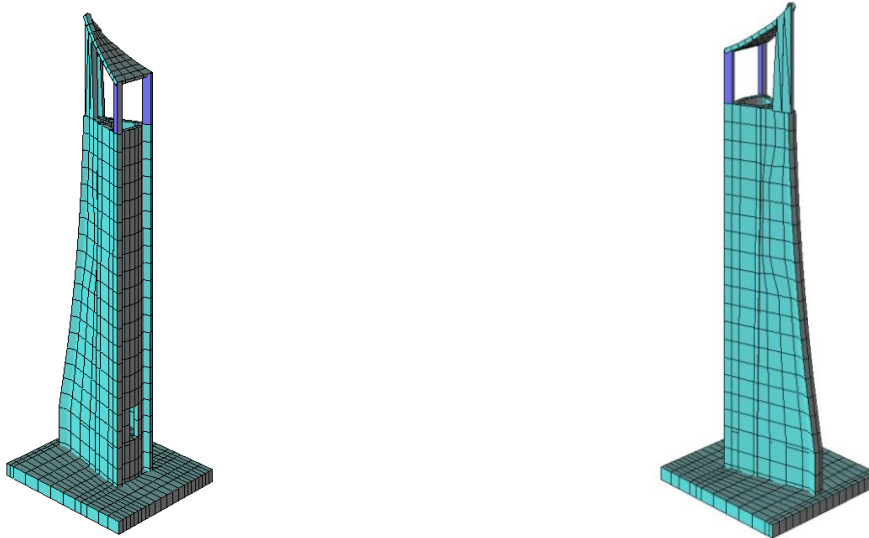


Vista della zona d'intervento

## **PROGETTAZIONE (PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA)**

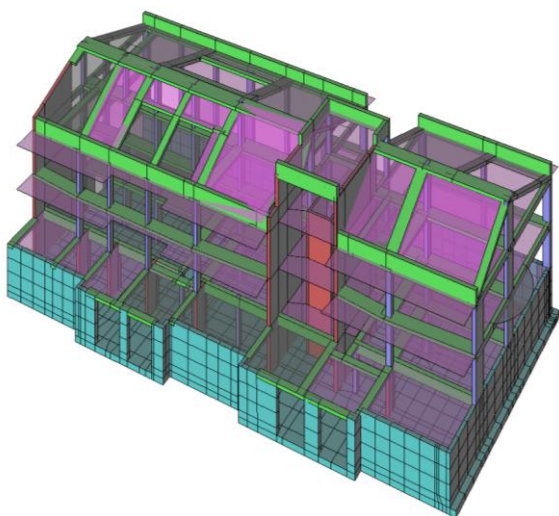
### **- COMMITTENTI PRIVATI**

- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per la costruzione della chiesa e del campanile della Parrocchia Madonna dell'Ulivo in Prato Via delle Fonti angolo Via Zarini – Committente: Parrocchia della Madonna dell'Ulivo - Prato – Importo lavori: categoria Ig € 740.025,99  
Data di incarico: 2000

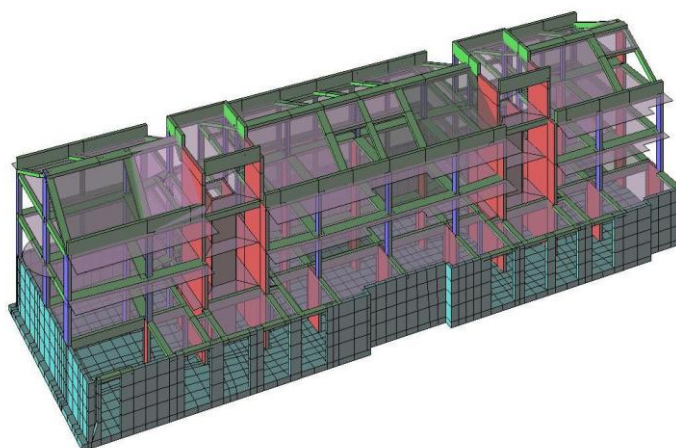


Modello agli elementi finiti del Campanile

- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per l'ampliamento di un edificio esistente ad uso artigianale in Prato loc. Galciana Via Renzo degli Innocenti – Committente: Mosca Finata Atos – Prato – Importo lavori: € 103.000,00 – Data di incarico: 2001 - Categoria opere: Ig
- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per la realizzazione di edifici ad uso residenziale in Prato Via Gori – Via Bini – Via Zucca - Committente: Trefin s.r.l. – Prato – Importo lavori categoria Ig € 1.225.000,00 - Data di incarico: 2001

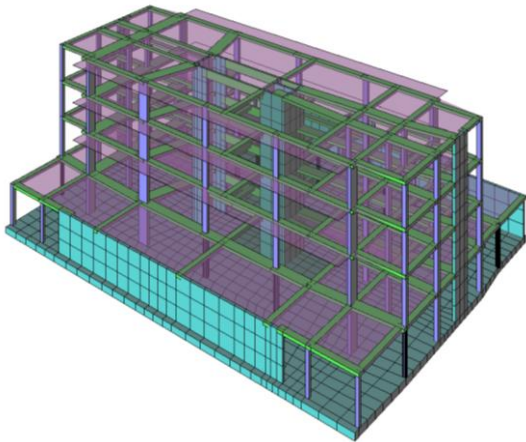


Modello strutturale del blocco 1

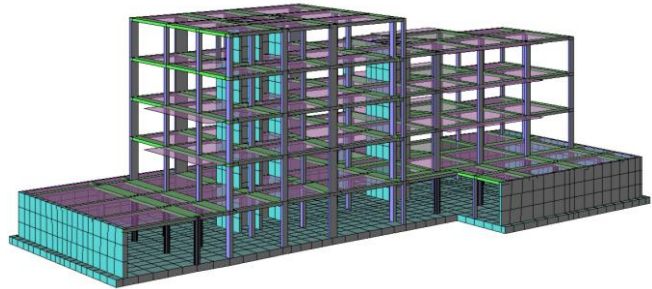


Modello strutturale del blocco 3

- ✓ Progetto strutturale esecutivo per la realizzazione di un complesso di edifici commerciali e residenziali in Prato Via Pomeria, incarico svolto in collaborazione con un altro Professionista - Committente: Pomeria Società Cooperativa - Data di incarico: 2004 - Categoria opere: Ig. - Importo lavori: € 750.000,00

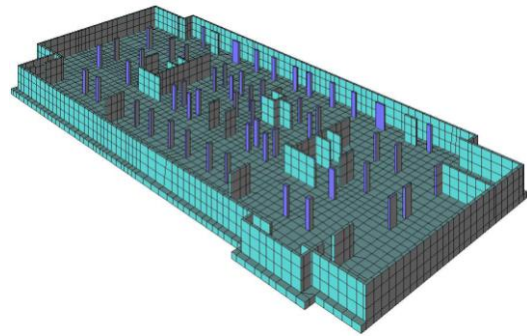
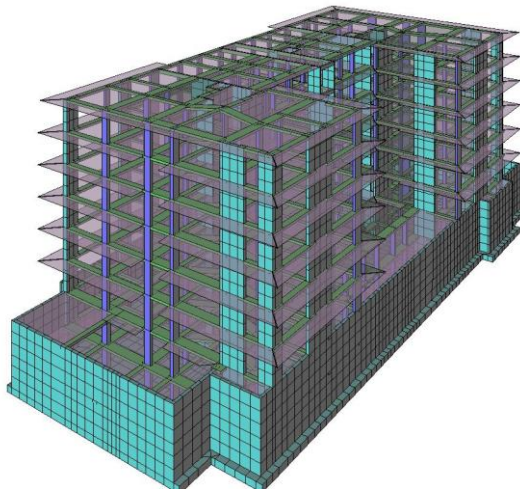


Modello agli elementi finiti dell'edificio centrale



Modello agli elementi finiti dell'ala destra

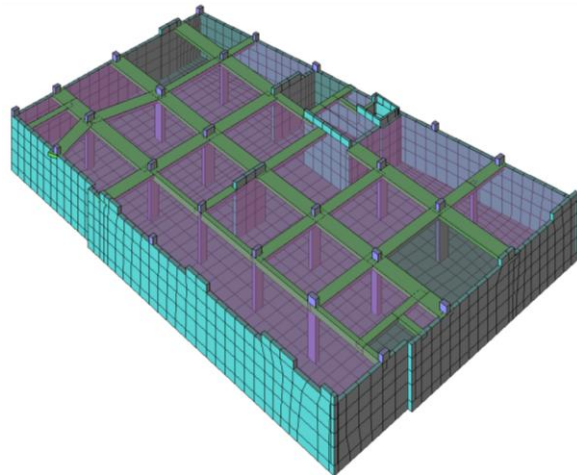
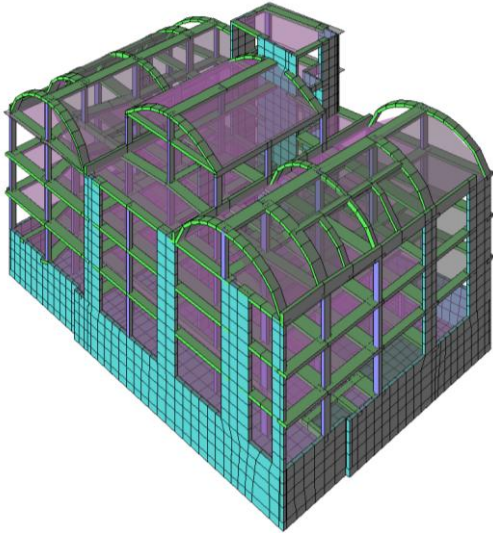
- ✓ Progetto strutturale esecutivo per la realizzazione di un edificio per civile abitazione in Prato Via del Purgatorio in collaborazione con un altro Professionista - Committente: Cooperativa Edificatrice Ariosto arl – Prato – Importo lavori: € 900.000,00 – Data di incarico: 2005 - Categoria opere: Ig



Modello agli elementi finiti: vista globale e particolare della platea

- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per la realizzazione di un edificio per civile abitazione in Prato Via Angiolini - Committente: Immobiliare La Reggia s.r.l. – Prato – Importo lavori: € 357.000,00 – Data di incarico: 2004 - Categoria opere: Ig





Modello agli elementi finiti

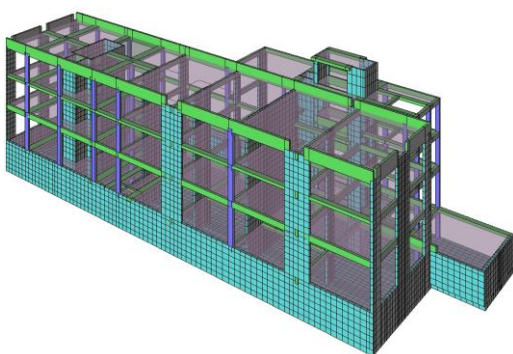
- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per la realizzazione di edifici residenziali e commerciali IRF 1 UMI 2 in Via Tevere a Montemurlo (PO) - Committente: Costruzioni Lamarmora s.r.l. – Prato – Importo lavori: € 2.140.000,00 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig



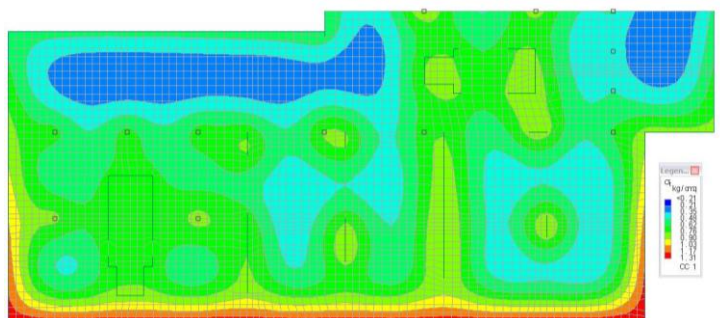
Vista del complesso edilizio



Prospetto nord del complesso edilizio



Modello agli elementi finiti del corpo B2



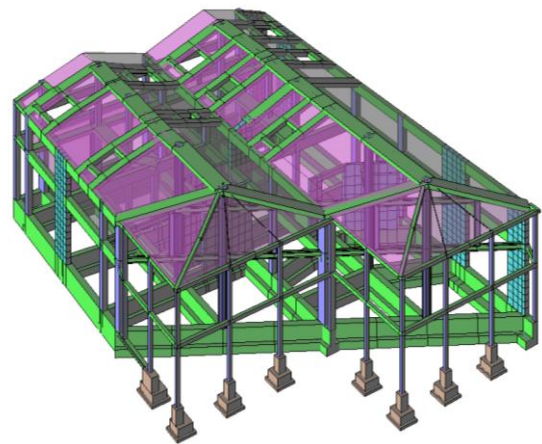
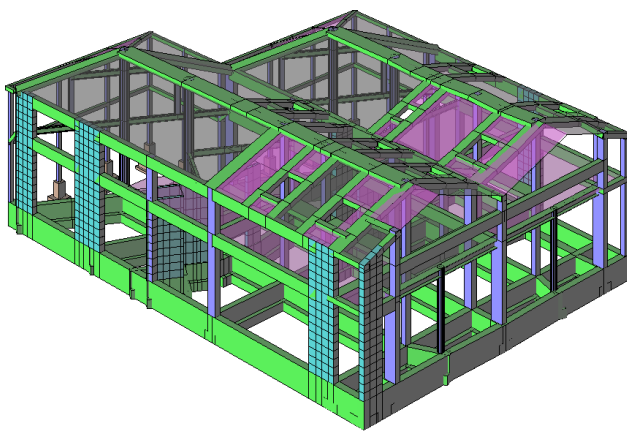
Modello agli elementi finiti del corpo B2 - tensioni sul terreno per carichi verticali

- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per la ristrutturazione edilizia con cambio di destinazione d'uso da artigianale a residenziale di immobile sito in Prato Via di Cantagallo n.91/b - Committente: Biancalani Enrico e Biancalani Lisa – Prato – Importo lavori: € 130.000,00 – Data di incarico: 2008 - Categoria opere: Ig





Costruzione realizzata e vista 3d della costruzione

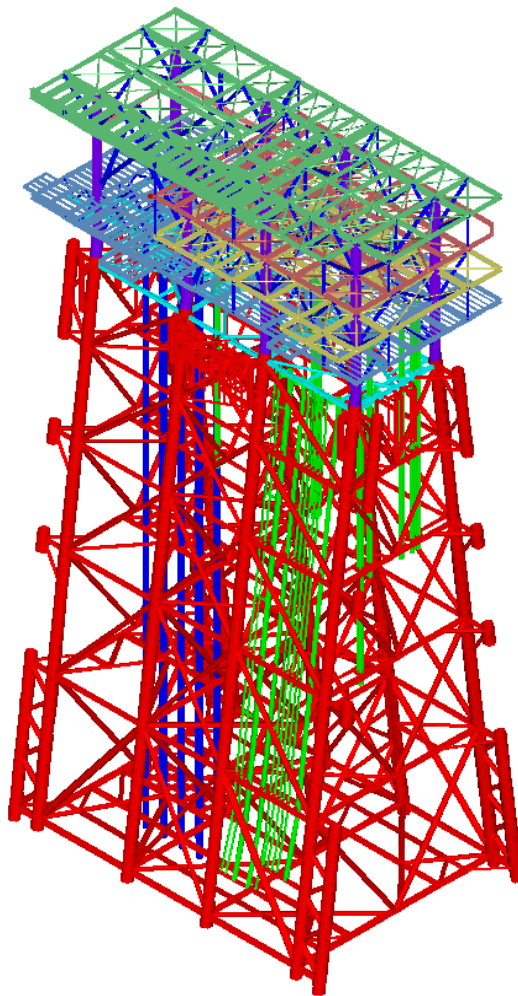


Modello agli elementi finiti

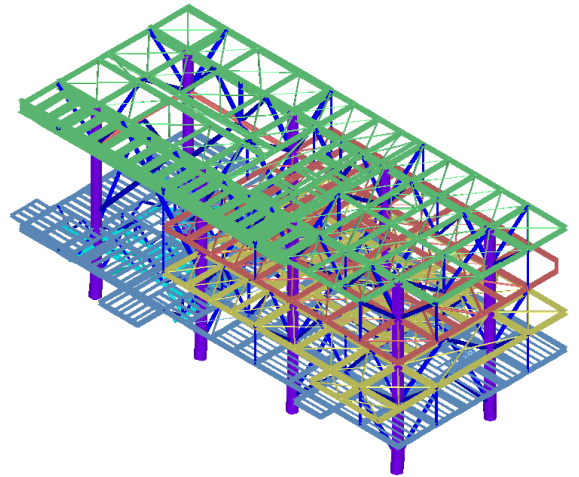
- ✓ Analisi Parametrica FEM della piattaforma fissa Rospo di Mare della Edison S.p.A. - Committente: Prof. Ing. Ostilio Spadaccini - Milano – Data di incarico: 2010 - Categoria opere: Ig



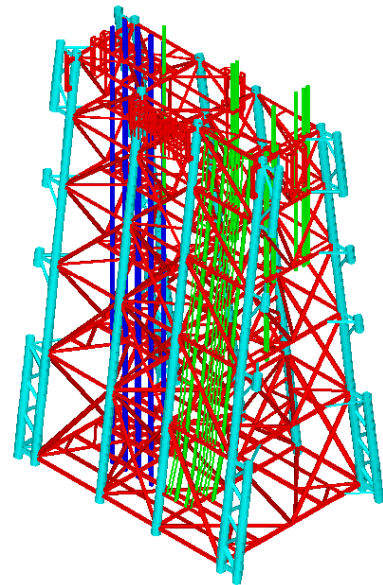
Piattaforma fissa Rospo Mare B



Modello totale della piattaforma



Modello del deck



Modello del jacket



## **DIREZIONE DEI LAVORI, DIRETTORI OPERATIVI, ISPETTORI DI CANTIERE E CONTABILITA'**

### **- ENTI PUBBLICI**

- ✓ Direzione operativa dei lavori strutturali per la costruzione del complesso scolastico di Cafaggio in Prato (realizzazione di nuova scuola elementare per 10 aule) - Committente: Comune di Prato – Importo lavori: € 726.665,38 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig
- ✓ Direzione operativa dei lavori strutturali per la costruzione della scuola materna – elementare di Vergaio Tobbiana in Prato (primo lotto) - Committente: Comune di Prato – Importo lavori: € 728.139,27 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig



Vista della scuola di Vergaio-Tobbiana in costruzione

- ✓ Direzione operativa dei lavori strutturali per l'ampliamento del Museo d'Arte Contemporanea "Luigi Pecci" a Prato. - Committente: Comune di Prato - Data di incarico: 2008 - Categoria opere: Ig. - Importo lavori: € 3.271.122,44.



Vista del cantiere

- ✓ Direzione dei lavori per l'adeguamento statico e sismico, alle norme di cui al D.Lgs 626/94, alle norme di cui alla Legge 13/89, di riorganizzazione complessiva della Scuola Elementare

/Materna "G. Pascoli" e strutture accessorie - mensa e biblioteca comunale -Edificio A1 - II stralcio Committente: Comune di Dicomano - Data di incarico: 2009 - Categoria opere: Ic, Ig, IIIa, IIIb, IIIc. - Importo lavori: €. 959.821,02.



Particolare armatura pilastro e consolidamento delle travi

- ✓ Direzione dei lavori di adeguamento statico e sismico, di adeguamento alle norme di cui al D.Lgs. 626/94 e s.m.i., alle norme di cui alla Legge 13/89 e riorganizzazione complessiva, della Scuola Elementare /Materna "G. Pascoli" e strutture accessorie - mensa e biblioteca comunale -Edificio A2 - I stralcio Committente: Comune di Dicomano - Data di incarico: 2010 - Categoria opere: Ig - Importo lavori: €. 98.620,24.
- ✓ Direzione operativa delle opere strutturali relative all'ampliamento del Pronto Soccorso all'interno del Presidio Ospedaliero "Misericordia e Dolce" di Prato Committente: USL4 di Prato - Importo lavori: € 133.216,67 - Data di incarico: 2010 - Categoria opere: Ig



Verifica in officina delle saldature del pilastro



Vista della struttura in acciaio montata



## **DIREZIONE DEI LAVORI, DIRETTORI OPERATIVI, ISPETTORI DI CANTIERE E CONTABILITA'**

### **- COMMITTENTI PRIVATI**

- ✓ Direzione dei lavori e contabilità delle opere strutturali ed architettoniche per la costruzione della chiesa e del campanile della Parrocchia Madonna dell'Ulivo in Prato Via delle Fonti angolo Via Zarini – Committente: Parrocchia della Madonna dell'Ulivo - Prato – Importo lavori:  
categoria Id € 500.000,00  
categoria Ig € 740.025,99  
Data di incarico: 2000



Vista struttura in c.a. in costruzione

- ✓ Direzione lavori strutturale per la ristrutturazione di un edificio per civile abitazione in Prato Via Amendola n.52 - Committente: Baldini Veronica - Data di incarico: 2003 - Categoria opere: Ig. – Importo lavori: € 60.000,00
- ✓ Direzione dei lavori e contabilità delle opere strutturali, architettoniche ed impiantistiche per la realizzazione di edifici ad uso residenziale in Prato Via Gori – Via Bini – Via Zucca - Committente: Trefin s.r.l. – Prato – Importo lavori:  
categoria Ic € 1.715.000,00  
categoria Ig € 1.225.000,00  
categoria IIIc € 175.000,00  
categoria IIIa € 227.500,00  
categoria IIIb € 157.500,00  
Data di incarico: 2001
- ✓ Direzione dei lavori strutturali per la realizzazione di un edificio per civile abitazione in Prato Via Angiolini - Committente: Immobiliare La Reggia s.r.l. – Prato – Importo lavori: € 357.000,00 – Data di incarico: 2004 - Categoria opere: Ig





Vista delle centine delle volte di copertura e del solaio

- ✓ Direzione dei lavori strutturali per la realizzazione di un edificio per civile abitazione in Prato Via Viuccia del Pozzo - Committente: Suedil s.r.l. – Prato – Importo lavori: € 193.000,00 – Data di incarico: 2004 - Categoria opere: Ig
- ✓ Direzione dei lavori strutturali per la realizzazione di edifici residenziali e commerciali IRF 1 UMI 2 in Via Tevere a Montemurlo (PO) - Committente: Costruzioni Lamarmora s.r.l. – Prato – Importo lavori: € 2.140.000,00 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig



Getto della platea del corpo B1



Getto della platea del corpo B2

## **COLLAUDO STATICO**

### **- ENTI PUBBLICI**

N.	Descrizione dell'opera	Tipologia dell'opera *	Ente committente	Collaudo strutture	
				Data collaudo	Importo lavori
1	Collaudo in corso d'opera delle strutture in cemento armato e metalliche comprese nei lavori di costruzione della variante alla SRT 69 in località Levane (Comune di Bucine)	N	Provincia di Arezzo	19.11.2007	<u>€ 887.625,90</u> Cat. If  <u>€ 3.148.672,49</u> Cat. Ig  <u>€ 275.131,44</u> Cat. IXc
2	Collaudo statico delle strutture relativo all'intervento di realizzazione dei lavori di restauro e ripristino dei locali prospicienti via della Misericordia per la sede del Centro Amministrativo dell'Azienda	R	Azienda USL 4 di Prato	19.05.2009	<u>€ 1.379.736,23</u> Cat. Ig
3	Opere strutturali del lotto 4a1 connessione seconda tangenziale ai comuni limitrofi - Ponte Casale Faticci - Bardena - Calicino e muri di cinta.	N	Comune di Prato	23.06.2009	<u>€ 995.232,38</u> Cat. Ig
4	Collaudo statico in corso d'opera delle strutture dell'impianto di rigassificazione dell'Alto Adriatico in ATI con il Prof. Ing. Ostilio Spadaccini (mandatario) e il Prof. Ing. Raffaello Bartelletti	N	Adriatic LNG	2009	<u>€ 2.000.000.000</u> Cat. Ig - Cat. IXb

- Tipologia dell'opera: R = Ristrutturazione N = Nuova costruzione



**Impianto di rigassificazione dell'Alto Adriatico - Giugno 2007 - Viene completata la struttura principale in cemento armato (GBS)**



**Impianto di rigassificazione dell'Alto Adriatico: lavori ultimati**



## **COLLAUDO STATICO**

### **- COMMITTENTI PRIVATI**

N.	Descrizione dell'opera	Tipologia dell'opera *	Ente committente	Collaudo strutture	
				Data collaudo	Importo lavori
1	Complesso immobiliare in Prato Via dello Sprone loc. Grignano	N	Coop. Dante Scarl Prato	31.07.2008	€ 1.500.000,00 Cat. Ig

- Tipologia dell'opera: R = Ristrutturazione N = Nuova costruzione

## **COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO**

### **- ENTI PUBBLICI**

N.	Descrizione dell'opera	Tipologia dell'opera *	Ente committente	Collaudo amministrativo	
				Data collaudo	Importo lavori
1	Collaudo tecnico amministrativo delle opere strutturali del lotto 4a1 connessione seconda tangenziale ai comuni limitrofi - Ponte Casale Faticci - Bardena - Calicino e muri di cinta.	N	Comune di Prato	23.07.2009	<u>€ 995.232,38</u>
2	Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di costruzione della variante alla SRT 69 in località Levane (Comune di Bucine)	N	Provincia di Arezzo	27.08.2009	<u>€ 7.889.367,97</u>
3	Collaudo tecnico amministrativo relativo all'intervento di realizzazione dei lavori di restauro e ripristino dei locali prospicienti via della Misericordia per la sede del Centro Amministrativo dell'Azienda	R	Azienda USL 4 di Prato	28.05.2010	<u>€ 2.925.385,12</u>

- Tipologia dell'opera: R = Ristrutturazione N = Nuova costruzione

## **ORGANIZZAZIONE DELLO STUDIO PROFESSIONALE**

**Lo Studio Tecnico ha sede al primo piano di un edificio ad uso uffici posto in Prato in Via F. Ferrucci n.232. La superficie dello studio è di circa 100 mq.**

Postazioni PC: n.5 pc collegati con rete intranet.

Stampanti/plotter: n.1 plotter a colori HP500; n.1 stampante laserjet HP 1150; n.1 stampante laserjet a colori HP 2605 dn.

Fax: n.1 fax Canon B-150.

Altre apparecchiature elettroniche: n.1 Scanner HP Scanjet 3800; n.1 fotocopiatrice Canon iR1600, n. 1 stampante multifunzione Ricoh MP C2050(stampante A4-A3 in bianco e nero e a colori, scanner e fax).

Software di scrittura: n.3 licenze di Office 2007; n.1 installazioni di programmi di videoscrittura Open Office.

Software di grafica: n.3 licenze autocad LT 2010; n.1 licenza autocad LT 2002.

Software per la computazione: n.1 licenza PRIMUS della Acca Software.

Software per il calcolo strutturale: n.2 licenze del programma agli elementi finiti MODEST della Tecnisoft con n.1 licenza del solutore XFINEST della Harpaceas per il calcolo e la verifica delle strutture in calcestruzzo ed acciaio secondo D.M. 16/01/1996 e D.M 14/01/2008; n.1 licenza di PCM 98 della Aedes per la verifica delle strutture in muratura secondo D.M. 16/01/1996; n.1 licenza de 3MURI della Stadata per il calcolo e la verifica delle strutture in muratura secondo il D.M 14/01/2008.

Altro: collegamento delle postazioni PC via ADSL con rete ethernet.

Lo Studio si avvale della collaborazione di n.2 Ingegneri Civili.

Prato, Marzo 2015

Ing. Claudio Consorti

