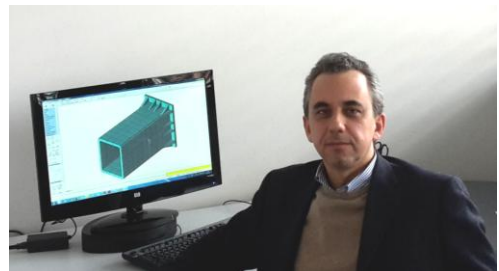

CURRICULUM

dell' *Ing. Claudio Consorti*



Studio:

*Studio Tecnico Associato di Ingegneria
di Prof. Ing. Andrea Vignoli e Ing. Claudio Consorti*

Via F. Ferrucci n.232
59100 Prato
Tel. e Fax. 0574/514173
E-mail studio-ac@libero.it
C.F. e p. IVA: 01889530976

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".

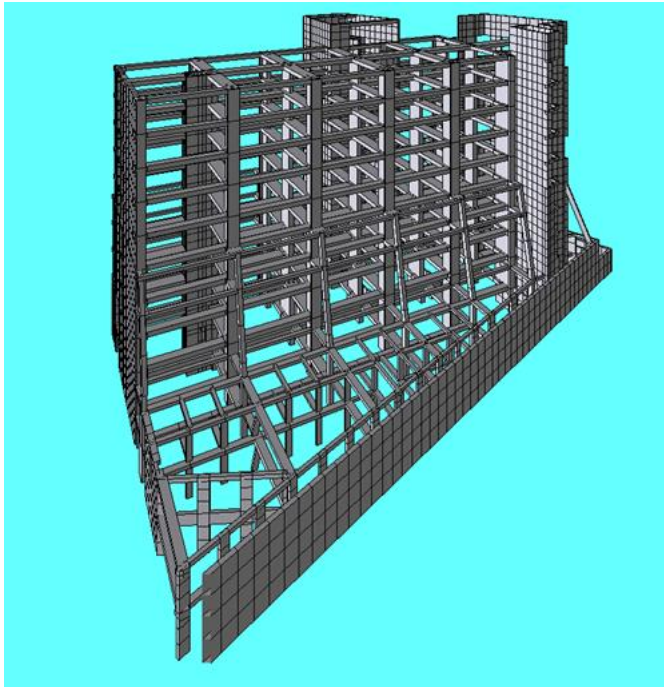
Nell'ottobre 2014 tiene una lezione sul tema Costruzioni ed Appalti nell'ambito del "Corso di approfondimento ed aggiornamento per Consulente Tecnico d'Ufficio" organizzato dal Palazzo delle Professioni di Prato e dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Prato.

- 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. Dal 2010 al 2012 ha frequentato il corso di aggiornamento per coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs 81/08 per complessive 40 ore.

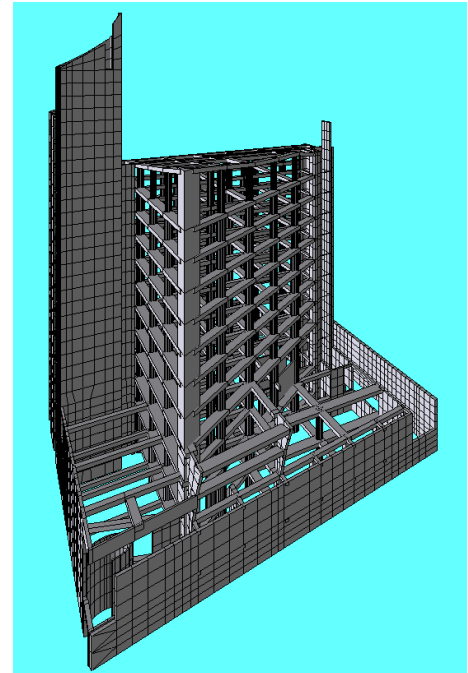
PROGETTAZIONE (PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA)

- 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

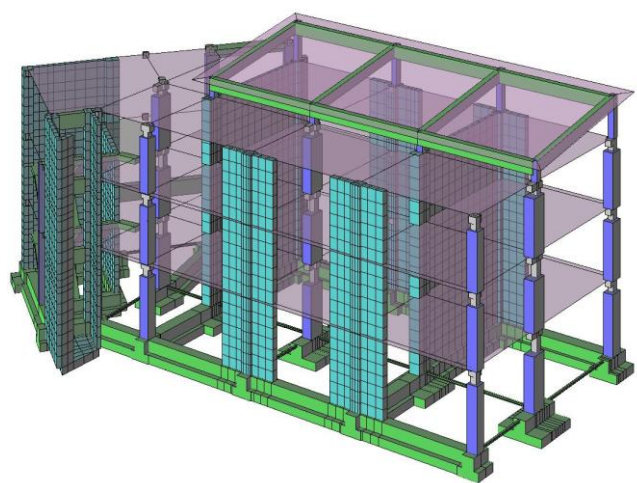
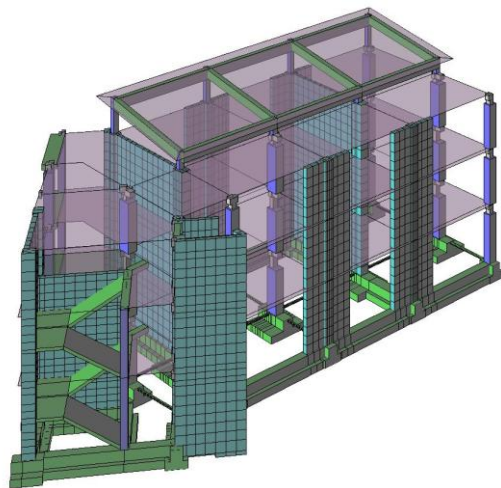


Vista dell'interno della Chiesa: stato attuale e stato di progetto

- ✓ 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

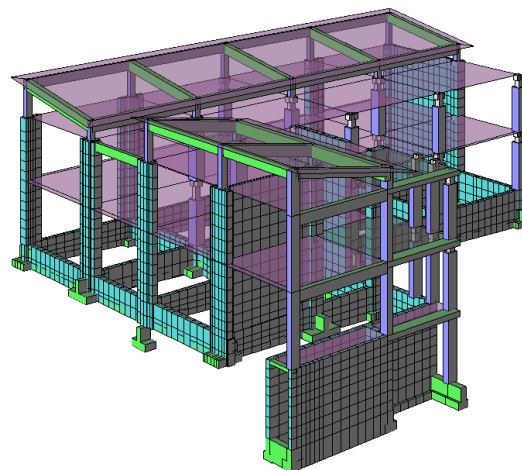
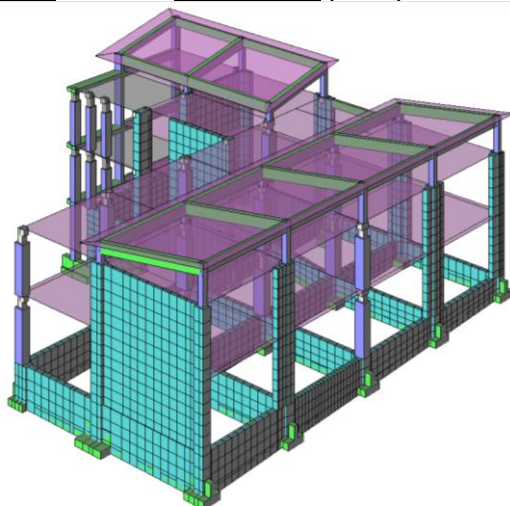


Vista del complesso scolastico A1



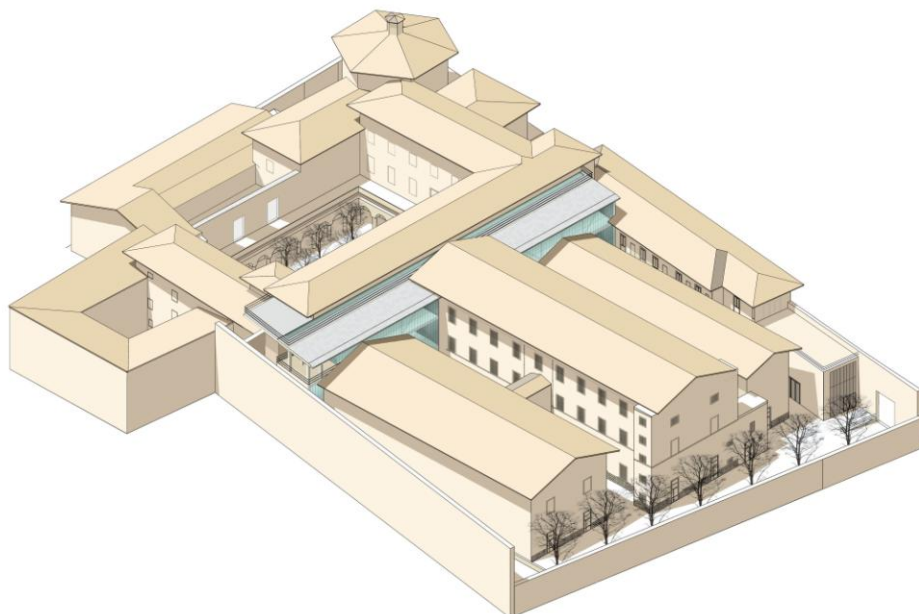
Modello strutturale

- ✓ 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



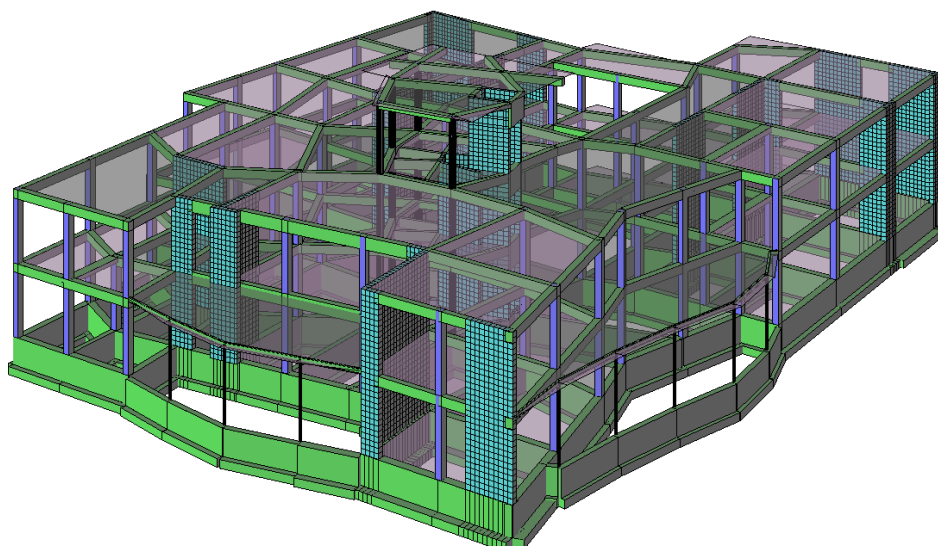
Modello strutturale

- ✓ 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

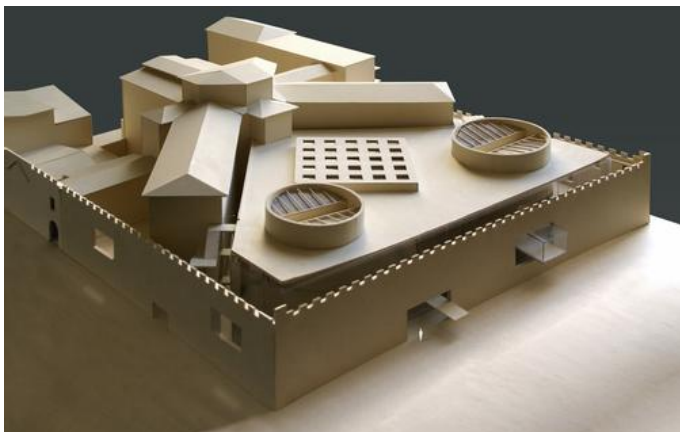
- ✓ Progetto strutturale esecutivo per la realizzazione dell'ampliamento del cimitero di Cafaggio in Prato - Committente: Comune di Prato – Importo lavori: € 105.000,00 – Data di incarico: 2005 - Categoria opere: Ig
- ✓ Progetto strutturale definitivo ed esecutivo per la costruzione del complesso scolastico 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

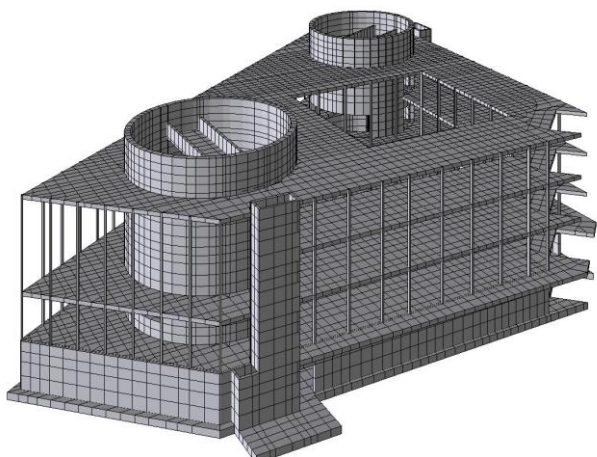
- ✓ Progetto definitivo strutturale per il riordino funzionale, il restauro e l'ampliamento di porzione del Complesso Carcerario de Le Murate, via dell'Agnolo, Via Giovine Italia, via Ghibellina, per le esigenze della Facoltà di Architettura - Nuova Biblioteca della Facoltà di Architettura - Committente: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



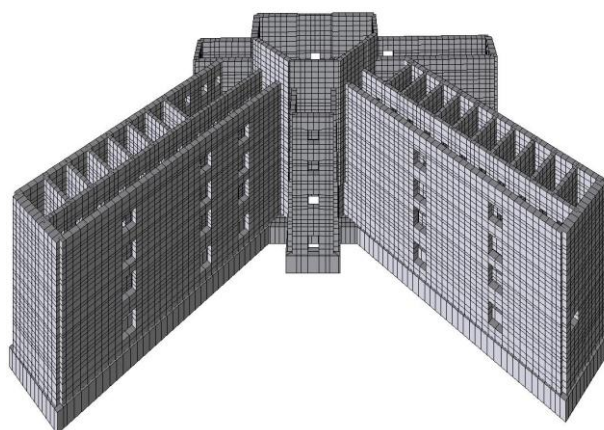
Vista del modello della biblioteca (vista dal Viale)



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

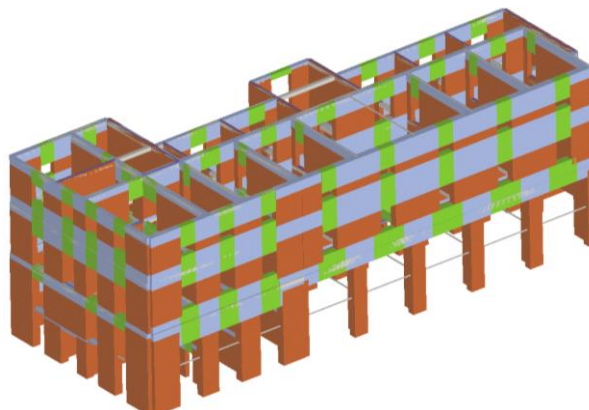
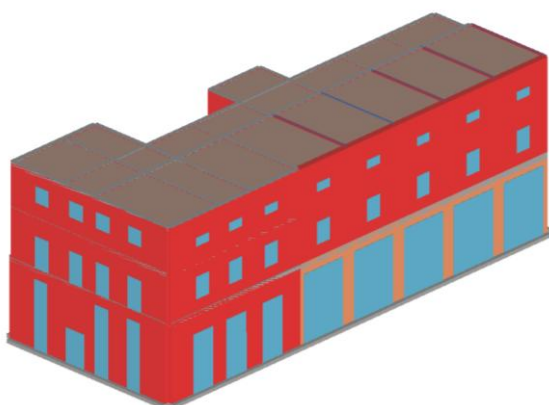


Immagine 3d della struttura del Palazzo Comunale (porzione in muratura)

- ✓ 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

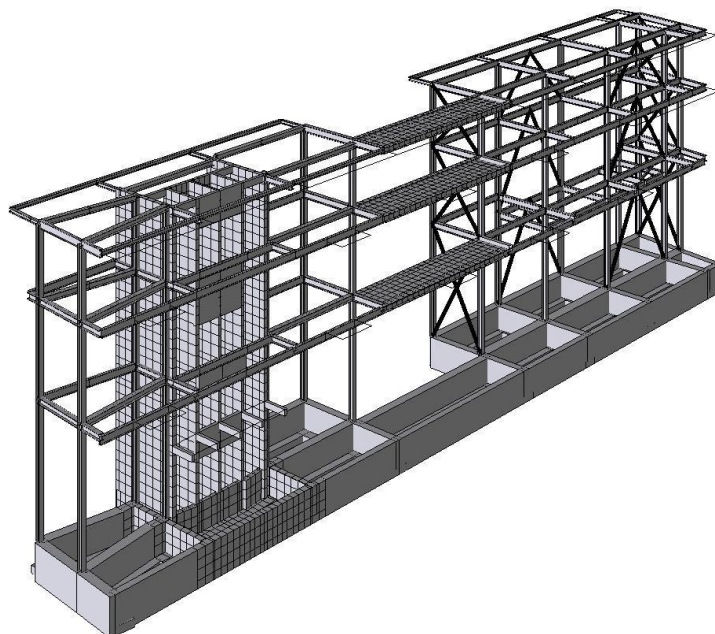


Vista della struttura esistente



Vista assometrica 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

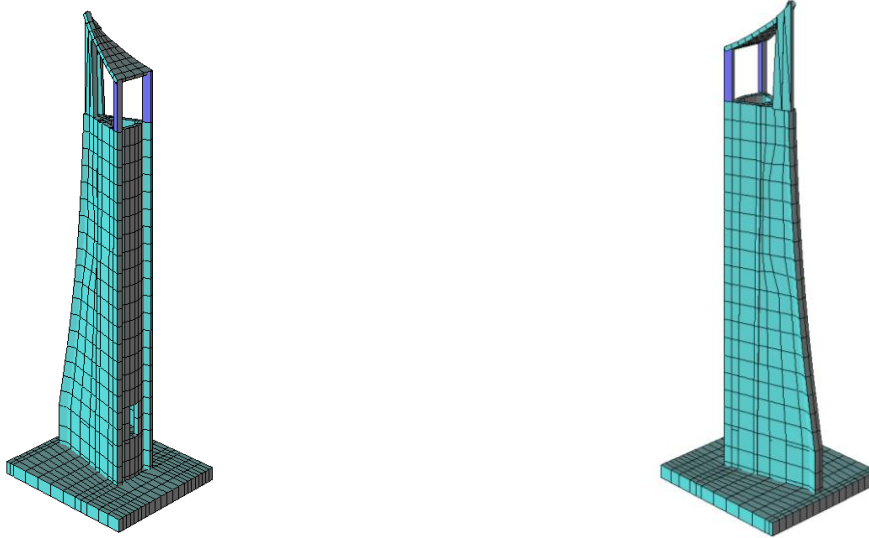


Modellazione della struttura in acciaio

PROGETTAZIONE (PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA)

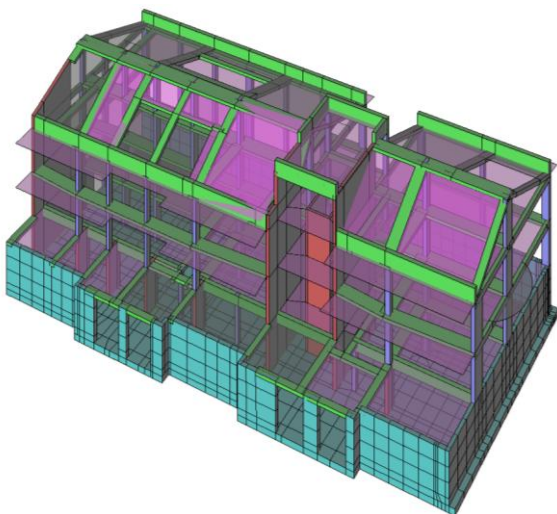
- COMMITTENTI PRIVATI

- ✓ 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

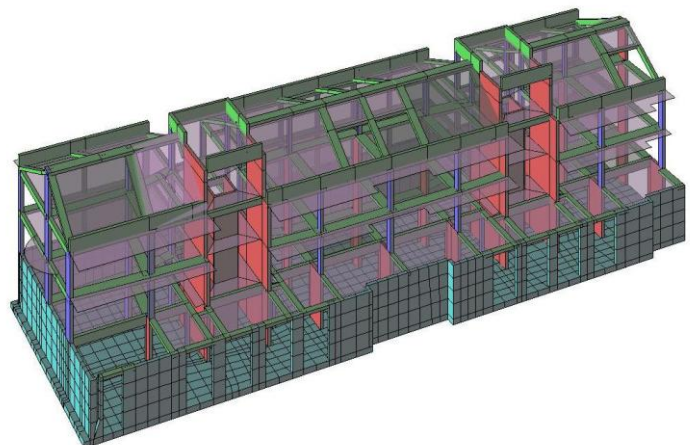


Modello agli elementi finiti del Campanile

- ✓ 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

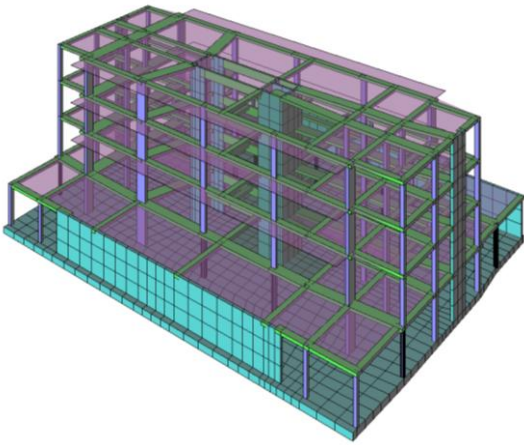


Modello strutturale del blocco 1

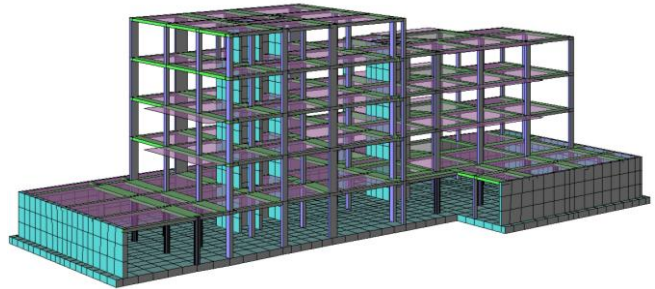


Modello strutturale del blocco 3

- ✓ 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

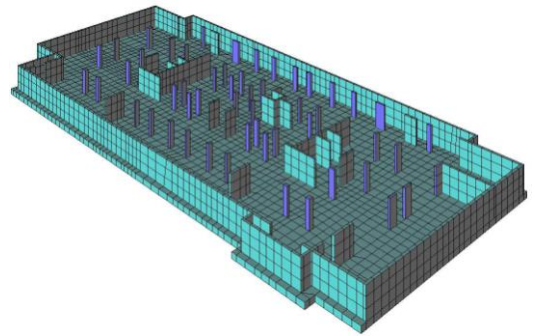
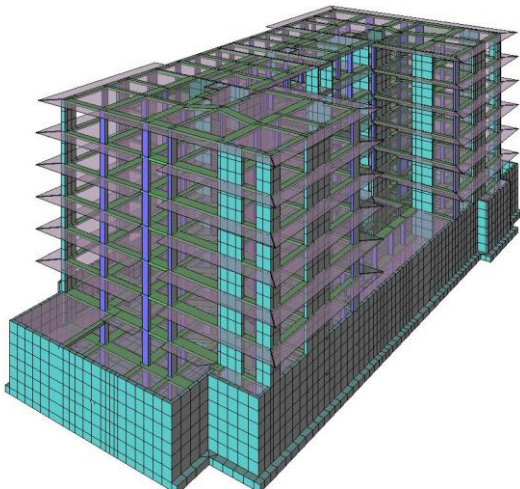


Modello agli elementi finiti dell'edificio centrale



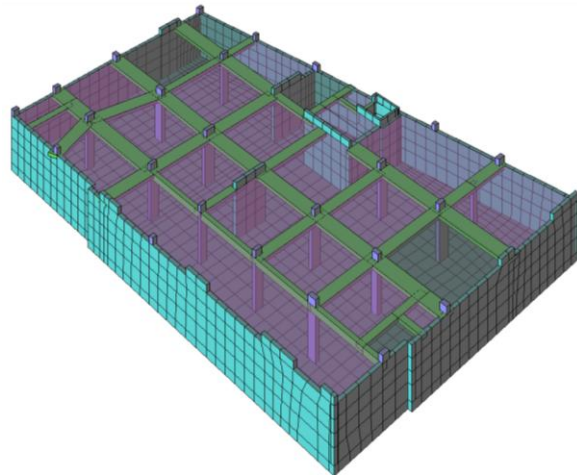
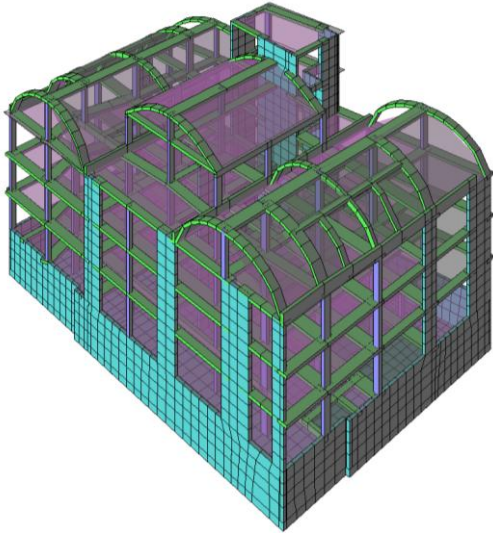
Modello agli elementi finiti dell'ala destra

- ✓ 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

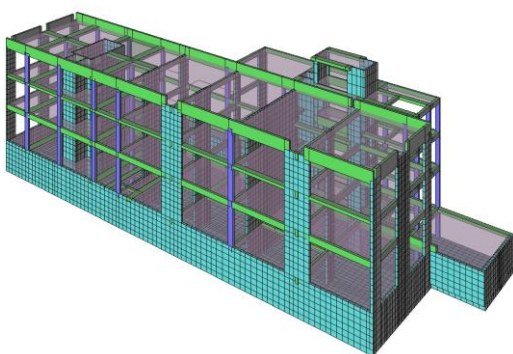
- ✓ Progetto esecutivo delle opere strutturali per la realizzazione di edifici residenziali e commerciali IRF 1 UMI 2 in Via Tevere a Montemurlo (PO) - Committente: Costruzioni Lamarmora s.r.l. – Prato – Importo lavori: € 2.140.000,00 – Data di incarico: 2007 - Categoria opere: Ig



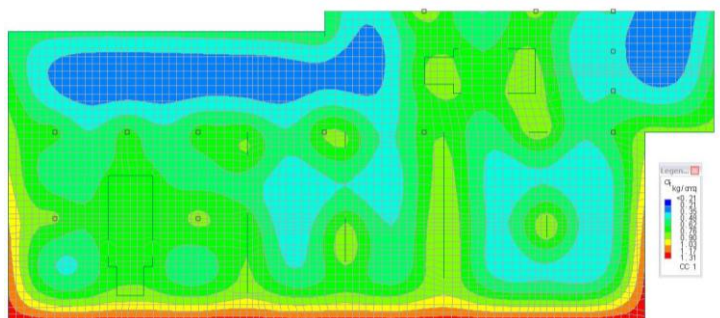
Vista del complesso edilizio



Prospetto nord del complesso edilizio



Modello agli elementi finiti del corpo B2

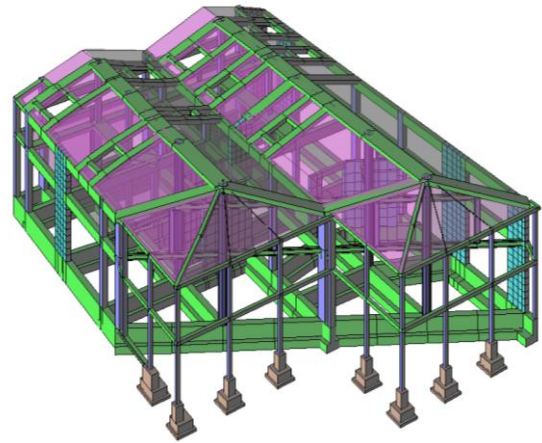
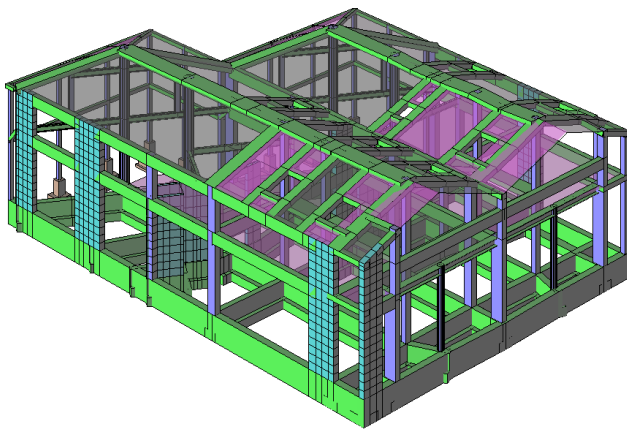


Modello agli elementi finiti del corpo B2 - tensioni sul terreno per carichi verticali

- ✓ 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

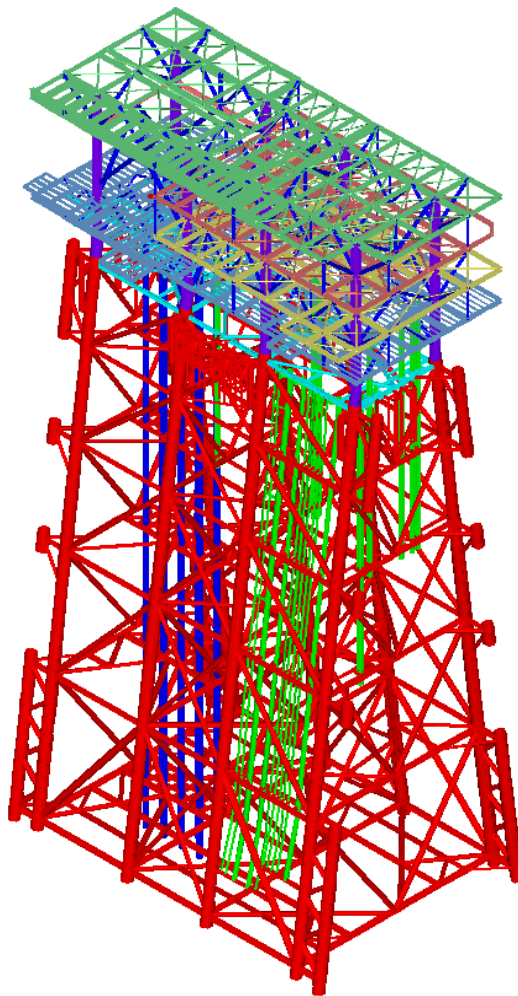


Modello agli elementi finiti

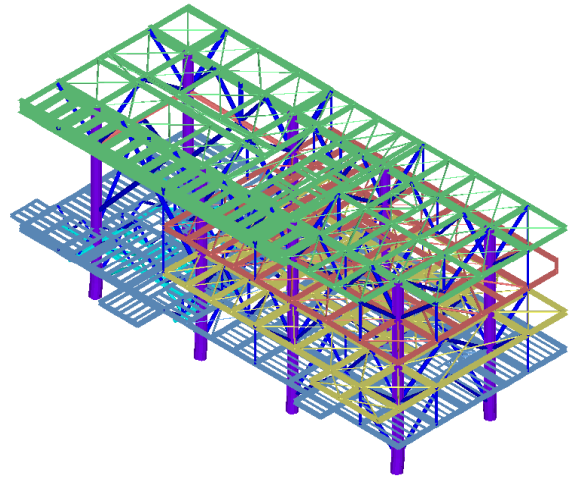
- ✓ Analisi Parametrica FEM della piattaforma fissa Rospo di Mare della Edison S.p.A. - Committente: Prof. Ing. Ostilio Spadaccini - Milano – Data di incarico: 2010 - Categoria opere: Ig



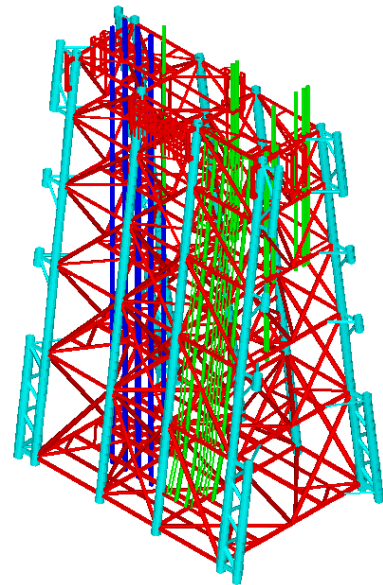
Piattaforma fissa Rospo Mare B



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 - Il 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 - Il 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 2015.

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 14/01/2008; 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, 14/09/2015

Ing. Claudio Consorti

