

Q.Q.S.

STUDIO
TELECOM
UNIVERSITÀ
FIRENZE

CURRICULUM PROFESSIONALE

ASSOCIATI

PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITA'
E
DELLE ESPERIENZE DELLO STUDIO

Rev.	Descrizione	Data
0	Prima emissione	30/06/2007
1	Aggiornamento novembre 2007	15/11/2007
2	Aggiornamento aprile 2008	07/04/2008
3	Aggiornamento settembre 2008	17/09/2008
4	Aggiornamento dicembre 2008	05/12/2008
5	Aggiornamento maggio 2009	05/05/2009
6	Aggiornamento giugno 2009	08/06/2009
7	Aggiornamento gennaio 2010	22/01/2010
8	Aggiornamento settembre 2015	14/09/2015
9	Aggiornamento settembre 2019	10/05/2019
10	Aggiornamento gennaio 2020	01/02/2020

1. PREMESSA

Lo Studio TECHNE Associato è un'associazione professionale che è stata costituita nel 2006 fondendo l'esperienza pluriennale derivante da più di venni'anni di attività degli Ingg. PINO e BERTORA con il contributo innovativo portato dai giovani Ingg. ASCHERI e CALANDRI. I soci che compongono lo studio hanno inizialmente collaborato come singoli professionisti, prima di associarsi, raggiungendo un affiatamento ottimale che ha portato alla qualità della progettazione offerta oggi dallo Studio TECHNE.

Gli ingegneri sono iscritti all'ordine professionale della Provincia di Imperia e svolgono la loro attività nella sede ubicata ad Imperia in Viale Matteotti n. 4.

La partita IVA dello studio è 01420040089.

2. SETTORI DI ATTIVITA'

Lo studio fornisce servizi di progettazione, direzione lavori e consulenza nel settore delle opere civili ed in particolare:

- opere edili, stradali, idrauliche e fognarie;
- opere di consolidamento del terreno;
- opere di ingegneria ambientale;
- opere strutturali.

Le competenze integrate dei titolari e dei collaboratori permettono di coprire le seguenti attività:

- progettazione opere pubbliche e private;
- direzione lavori opere pubbliche e private;
- redazione piano manutenzione opere pubbliche;
- contabilità opere pubbliche;
- coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

3. STRUTTURA OPERATIVA

I titolari dello STUDIO sono:

Ing. Domenico Pino

Ing. Giampiero Bertora

Ing. Luca Ascheri

Ing. Barbara Calandri

con le seguenti competenze:

Il **personale** dello STUDIO (titolari e collaboratori) è così costituito:

- Ing. Domenico Pino – titolare;
- Ing. Giampiero Bertora – titolare;
- Ing. Luca Ascheri – titolare;
- Ing. Barbara Calandri – titolare;
- Geom. Ester Sessa (disegnatrice CAD– collaboratrice);
- Geom. Silvio Tortello (libero professionista – collaboratore);
- Rag. Antonella Borsetti (addetta segreteria).

4. ATTREZZATURE E SOFTWARE A DISPOSIZIONE

- Dotazione Hardware:

- Server HP workstation Pro ML110 e n. 7 computer compatibili IBM connessi in rete;
- n. 3 computer portatili;
- Plotter HP T1200;
- Stampante multifunzione Ricoh MP C200;

-

- Dotazione Software:

Sistemi operativi: Windows 7 professional.

Applicativi generici: WORD, EXCEL.

Applicativi professionali:

- Ingegneria strutturale: n. 2 licenze MODEST (Tecnisoft) programma di calcolo strutturale agli elementi finiti in ambiente lineare e non lineare, n° 1 licenza 3MURI (programma di calcolo di strutture in murature mediante analisi statica non lineare), n° 1 licenza MIDAS (programma di calcolo strutturale agli elementi finiti in ambiente lineare e non lineare), n° 1 licenza per ciascuno dei seguenti programmi; ANALISI PARATIE (Geostru), STABILITA' PENDII (Geostru), MURI (Geostru), VERIFICA PALI E CEDIMENTI (Geostru), CALCOLO SOLAI, MAX14 calcolo muri (Aztec);
- Progettazione architettonica: n° 1 licenza AUTOCAD e AUTODESK ARCHITECTURAL, n° 1 licenza AUTOCAD LT, n° 3 licenze INTELLICAD DRAFTSIGHT;
- Progettazioni stradali ed idrauliche: n° licenza per ognuno dei seguenti programmi; TOPKO, PROST (Sierra informatica), HEC-RAS (verifiche idrauliche in moto permanente);
- Contabilità e gestione cantieri: n° 1 licenza per ciascuno dei seguenti programmi; LINEA 32 (S.T.R.), PRIMUS C (ACCA), SISIFO (Software Sicurezza Cantieri), (S.T.R.) manutenzione, (S.T.R.) cronoprogramma;
- Edilizia civile: n° 1 licenza TERMUS (ACCA verifiche legge 10/91).

- Ulteriore attrezzatura

- Sclerometro;
- Flessimetro;
- Crepometro;

- Igrometro;
- Fotocamera digitale;
- Distanziometro Leica.
-

5. COLLABORAZIONI ESTERNE

Lo studio collabora attivamente con diversi studi professionali e società di ingegneria con i quali è in grado di interfacciarsi e scambiare dati ed informazioni, anche grazie all'utilizzo dei collegamenti alle reti internet.

Si riportano di seguito le principali prestazioni professionali che sono state svolte direttamente dai titolari dello studio.

Studio TECHNE Associato

Ingg. PINO - BERTORA – ASCHERI - CALANDRI

Di seguito sono elencate alcune delle principali commesse realizzate, per le quali il sottoscritto Ing. Luca Ascheri ha partecipato direttamente in qualità di contitolare dello studio o come collaboratore esterno.

VERIFICHE SISMICHE ED ADEGUAMENTO DI EDIFICI

COMPLESSO OSPEDALIERO DI SANREMO: PADIGLIONE BOREA

Committente	A.S.L. n. 1 Imperiese
Opera	Complesso ospedaliero di Sanremo: padiglione Borea.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 1.600,00
Volumetria	mc. 45.150,00
Numero piani	7
Anno di inizio costruzione	1932
Anno di fine costruzione	1940 circa
Tipologia struttura	Muratura portante per primi quattro piani e cemento armato per i restanti tre piani
Numero persone mediamente presenti	700
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Prove con martinetto piatto doppio, carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 5.820.485,00



COMPLESSO OSPEDALIERO DI SANREMO: PADIGLIONE CASTILLO

Committente	A.S.L. n. 1 Imperiese
Opera	Complesso ospedaliero di Sanremo: Padiglione Castillo.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 1.625,00
Volumetria	mc. 22.896,00
Numero piani	6
Anno di inizio costruzione	Prima metà anni '70
Anno di fine costruzione	Fine anni '70
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	500
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 1.224.000,00



COMPLESSO OSPEDALIERO DI SANREMO: PALAZZINA INGRESSO

Committente	A.S.L. n. 1 Imperiese
Opera	Complesso ospedaliero di Sanremo: padiglione palazzina ingresso.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 1.100,00
Volumetria	mc. 13.978,00
Numero piani	3
Anno di inizio costruzione	1932
Anno di fine costruzione	Non rilevata
Tipologia struttura	Muratura portante
Numero persone mediamente presenti	180
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Prove con martinetto piatto doppio, indagini non distruttive (demolizioni puntuali).
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 1.594.620,00



COMPLESSO OSPEDALIERO DI SANREMO: PAD. EX MALATTIE INFETTIVE

Committente	A.S.L. n. 1 Imperiese
Opera	Complesso ospedaliero di Sanremo: padiglione ex infettivi.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 605,00
Volumetria	mc. 5.687,00
Numero piani	2
Anno di inizio costruzione	1932
Anno di fine costruzione	1935 (data presunta)
Tipologia struttura	Muratura portante
Numero persone mediamente presenti	50
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Prove con martinetto piatto doppio, indagini non distruttive (demolizioni puntuali).
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 867.658,00



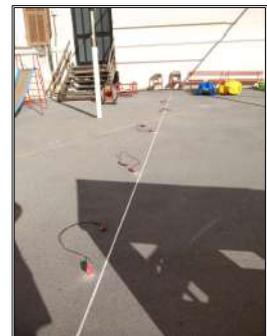
LICEO SCIENTIFICO "G.P. VIEUSSUEX" - IMPERIA

Committente	Provincia di Imperia
Opera	Edificio Scolastico "Vieusseux" di Imperia.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 1.650,00
Volumetria	mc. 19.212,00
Numero piani	5
Anno di inizio costruzione	1969
Anno di fine costruzione	Fine anni '70
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	800
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 555.500,00



PLESSO SCOLASTICO "BOINE"- IMPERIA

Committente	Comune di Imperia
Opera	Edificio scolastico "Boine" di Imperia.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 2.623,00
Volumetria	mc. 45.150,00
Numero piani	3
Anno di inizio costruzione	Non rilevato
Anno di fine costruzione	Non rilevato
Tipologia struttura	Muratura portante in pietra e cemento armato
Numero persone mediamente presenti	700
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Prove con martinetto piatto doppio, carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche, indagini VS30.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 3.063.500,00



EDIFICIO SCOLASTICO E MUNICIPIO – COMUNE DI PIETRABRUNA

Committente	Amministrazione comunale di Pietrabruna
Opera	Edificio scolastico e sede comunale.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 360,00
Volumetria	mc. 2.900,00
Numero piani	2
Anno di inizio costruzione	Anni '60
Anno di fine costruzione	Fine anni '70
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	80
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 297.000,00



EDIFICIO SCOLASTICO E MUNICIPIO, SEDE DI PROTEZIONE
CIVILE E POLIZIA MUNICIPALE- COMUNE DI CIPRESSA

Committente	Amministrazione comunale di Cipressa
Opera	Edificio scolastico e sede comunale.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 290,00
Volumetria	mc. 3.528,00
Numero piani	3(+2 nella torre)
Anno di inizio costruzione	Anni '40
Anno di fine costruzione	Non rilevata
Tipologia struttura	Muratura in pietra
Numero persone mediamente presenti	70
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Prove con martinetto piatto doppio, indagini non distruttive (demolizioni puntuali).
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 282.180,00



EDIFICIO DEL MUNICIPIO E SEDE DI POLIZIA MUNICIPALE
COMUNE DI COSTARAINERA

Committente	Amministrazione comunale di Costarainera
Opera	Edificio comunale.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 184,00
Volumetria	mc. 2.163,00
Numero piani	3
Anno di inizio costruzione	1959
Anno di fine costruzione	1960
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	30
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 247.000,00



PALAZZO COMUNALE - COMUNE DI OSPEDALETTI

Committente	Amministrazione comunale di Ospedaletti
Opera	Edificio palazzo comunale.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 274,00
Volumetria	mc. 4.169,00
Numero piani	5
Anno di inizio costruzione	1956
Anno di fine costruzione	1962
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	100
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 495.000,00



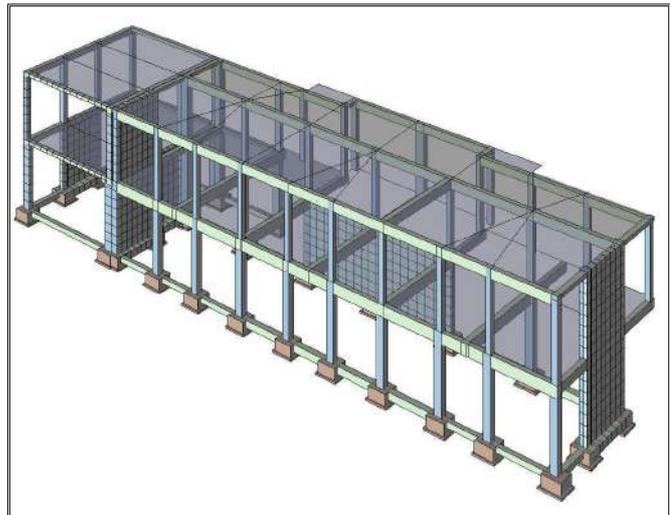
EDIFICIO SEDE DELLA POLIZIA MUNICIPALE E STAZIONE DEI
CARABINIERI - COMUNE DI OSPEDALETTI

Committente	Amministrazione comunale di Ospedaletti
Opera	Edificio sede Polizia Municipale e Stazione Carabinieri.
Incarico	Verifiche tecniche di edifici strategici ai sensi O.P.C.M. n. 3274/03
Periodo di esecuzione del servizio	2006
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 295,00
Volumetria	mc. 5.339,00
Numero piani	7
Anno di inizio costruzione	Non rilevato
Anno di fine costruzione	Non rilevato
Tipologia struttura	Cemento armato e muratura portante
Numero persone mediamente presenti	300
Metodo di calcolo utilizzato per la verifica strutturale	Analisi non lineare (push-over)
Indagini eseguite	Prove con martinetto piatto doppio, carotaggi, prelievi di barre d'acciaio, indagini ultrasoniche, prove sclerometriche, indagini pacometriche.
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 495.000,00



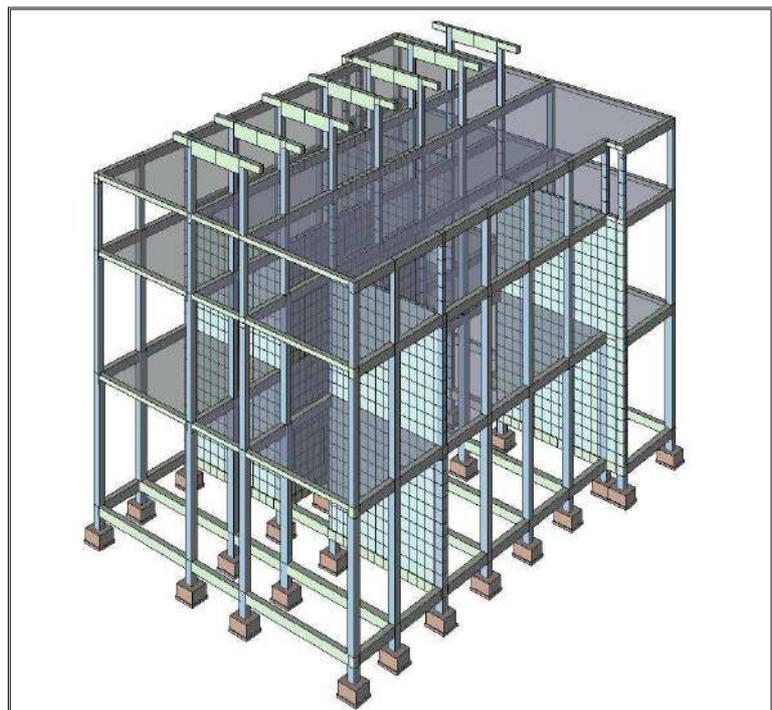
EDIFICIO SCOLASTICO E MUNICIPIO – COMUNE DI PIETRABRUNA

Committente	Amministrazione comunale di Pietrabruna
Opera	Lavori di adeguamento strutturale dell'edificio ospitante gli uffici comunali, la scuola materna, elementare la cui funzionalità assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile.
Incarico	Progetto redatto ai sensi Ordinanza n. 3274/03, direzione lavori, coordinamento sicurezza.
Periodo di esecuzione del servizio	2006/2007
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 360,00
Volumetria	mc. 2.900,00
Numero piani	2
Anno di inizio costruzione	Anni '60
Anno di fine costruzione	Fine anni '70
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	80
Importo dell'opera	€. 253.369,81
Categoria lavori	OG1



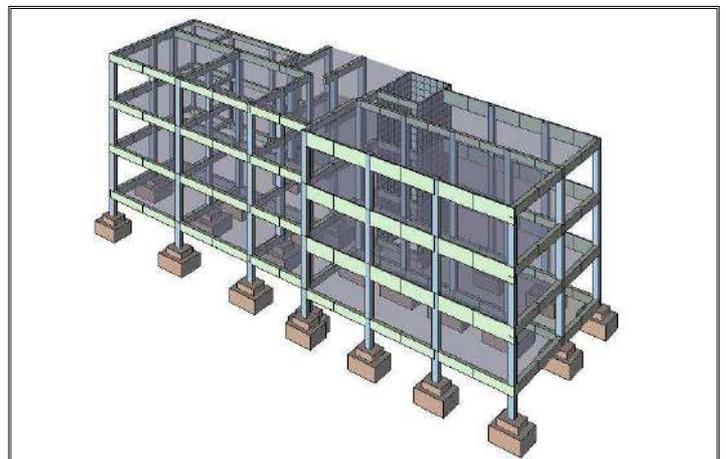
PLESSO SCOLASTICO "BOINE"- IMPERIA

Committente	Comune di Imperia
Opera	Lavori di consolidamento strutturale di porzione di fabbricato di interesse rilevante dove hanno sede la Scuola Direzione Didattica 1° Circolo, la Scuola Materna, la Scuola Media Boine, l'Istituto Nautico, la cui funzionalità assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile.
Incarico	Progetto redatto ai sensi Ordinanza n. 3274/03, direzione lavori, coordinamento sicurezza.
Periodo di esecuzione del servizio	2006/2007
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Superficie coperta	mq. 2.623,00
Volumetria	mc. 45.150,00
Numero piani	3
Anno di inizio costruzione	Non rilevato
Anno di fine costruzione	Non rilevato
Tipologia struttura	Cemento armato
Numero persone mediamente presenti	700
Importo dell'opera	€. 300.000,00
Categoria lavori	OG1



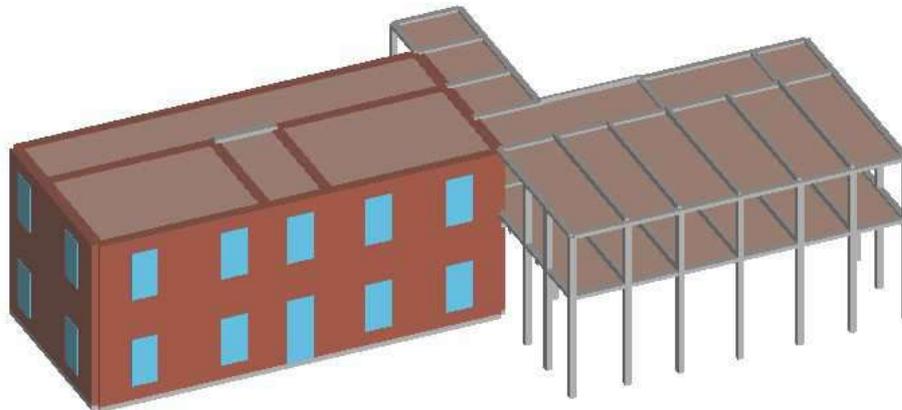
EDIFICIO SCOLASTICO "DANTE ALIGHIERI"- SANREMO

Committente	Comune di Sanremo
Opera	Lavori di ampliamento della Scuola Media Dante Alighieri e verifica ed adeguamento sismico dell'esistente. (Adeguamento sismico)
Incarico	Progetto esecutivo.
Periodo di esecuzione del servizio	2007
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	3
Anno di inizio costruzione	Metà anni '50
Anno di fine costruzione	Non rilevato
Tipologia struttura	Cemento armato
Costo stimato per l'adeguamento sismico	€. 1.151.595,20
Categoria lavori	OG1



EDIFICI SCOLASTICI – SEDE COMUNALE - PONTEDASSIO

Committente	Comune di Pontedassio
Opera	Edifici: - sede gruppo comunale A.I.B. e P.C., Pubbliche Assistenze, Sede Comunale, Sezioni Polizia Municipale; - sede scuola media inferiore; - sede scuola materna; - sede scuola elementare.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n. 3685, allegato 1)
Numero piani	Tre
Anno di inizio costruzione	Non rilevato
Anno di fine costruzione	Non rilevato
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1



EDIFICI SCOLASTICI - IMPERIA

Committente	Comune di Imperia
Opera	Edifici: - scuola media ed elementare N. Sauro Via Gibelli. - Asilo nido I Cerbiatti Via Nazionale.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	
Anno di inizio costruzione	Anni '60
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1



EDIFICI COMUNALE "PALAZZO GOLLI" – PIETRA LIGURE

Committente	Comune di Pietra Ligure
Opera	Edificio sede comunale (Palazzo Golli).
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO SCOLASTICO – PALAZZO COMUNALE - BORGOMARO

Committente	Comune di Borgomaro
Opera	Edifici: - scuola elementare e materna di Via Ameglio n. 12. - Palazzo comunale sito in Via Ameglio n. 34.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO SCOLASTICO "I.P.S.I.A."- IMPERIA

Committente	Provincia di Imperia
Opera	Edificio: scuola media superiore I.P.S.I.A. Marconi di Imperia.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO SCOLASTICO - CIPRESSA

Committente	Comune di Cipressa
Opera	Edificio scuola materna Via Caboto n. 1.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	uno
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO OSPEDALIERO "ST. CHARLES" - BORDIGHERA

Committente	U.S.L. N. 1 IMPERIESE
Opera	Edifici: - ospedale St. Charles di Bordighera laboratorio analisi. - Ospedale St. Charles di Bordighera edificio principale.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)

Numero piani	quattro
Anno di inizio costruzione	/
Anno di fine costruzione	/
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO SCOLASTICO "PAPA GIOVANNI"- ARMA DI TAGGIA

Committente	Comune di Taggia
Opera	Edificio scuola elementare di Arma "Papa Giovanni".
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	1960
Anno di fine costruzione	1965
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO SCOLASTICO "NICOLO' MARTINI"- PIETRA LIGURE

Committente	Comune di Pietra Ligure
Opera	Edificio scuola media "Nicolò Martini".
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	1930
Anno di fine costruzione	1932
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO CASA DI RIPOSO "PAOLO AGNESI"- PONTEDASSIO

Committente	Comune di Pontedassio
Opera	Edificio casa di riposo "Paolo Agnesi".
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	2009
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

EDIFICIO OSPEDALIERO "ST. CHARLES" - BORDIGHERA

Committente	U.S.L. N. 1 IMPERIESE
Opera	Edificio ex Palazzina Uffici Ospedale St. Charles di Bordighera
Incarico	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva relativa alle opere strutturali per lavori di ristrutturazione (adeguamento sismico ai sensi D.M. 14/01/2008).
Periodo di esecuzione del servizio	2010
Classificazione del fabbricato	Organismo governativo (ai sensi DPCM 21/10/03 n.3685, allegato 1)
Numero piani	quattro
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Muratura portante
Categoria lavori	OG1

CONDOMINIO PINO AL MARE – DIANO MARINA

Committente	Sigg. Falco, Camusso, Berio
Opera	Edificio condominio Pino al mare
Incarico	Verifica statica, calcoli e direzione lavori strutturali relativi a progetto di recupero di sottotetto esistente (miglioramento sismico ai sensi D.M. 14/01/2008).
Periodo di esecuzione del servizio	2010-2012
Classificazione del fabbricato	Condominio
Numero piani	quattro
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

CONDOMINIO SCED – DIANO MARINA

Committente	Condominio SCED
Opera	Edificio condominio Pino al mare
Incarico	Verifica strutturale relativa alla realizzazione di alloggi nel sottotetto esistente.
Periodo di esecuzione del servizio	2011
Classificazione del fabbricato	Condominio
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

CONDOMINIO via L. da VINCI– DIANO MARINA

Committente	Condominio Via L. Da Vinci
Opera	Edificio condominio via L. Da vinci
Incarico	Verifica strutturale relativa a lavori di ristrutturazione di sottotetto esistente.
Periodo di esecuzione del servizio	2012
Classificazione del fabbricato	Condominio
Numero piani	tre
Anno di inizio costruzione	
Anno di fine costruzione	
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1

Committente	Comune di Pornassio
Opera	Castello di Pornassio – sede della scuola materna ed elementare
Periodo di esecuzione del servizio	giugno – settembre 2017
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	n.d.
Ruolo professionista	Ing. Giampiero Bertora, calcolatore strutturale in collaborazione con Ing. Fulvio Modugno

Committente	Comune di Finale Ligure
Opera	Edificio scolastico elementare di Calvisio.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2016 -2017
Importo dell'opera	€. 89.399,12

Committente	Comune di Finale Ligure
Opera	Plesso scolastico "Aycardi".
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2016 -2017
Importo dell'opera	€. 973028,78

Committente	Comune di Finale Ligure
Opera	Plesso scolastico Finalmarina.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2016 -2017
Importo dell'opera	€. 593039,14

Committente	Comune di Cervo
Opera	Scuola elementare "A. Ferrari"
Periodo di esecuzione del servizio	gennaio – marzo 2015
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	229.500,00

Committente	Opere Pie Agnesi – Via Torino n. 124
Opera	Casa di Riposo "Paolo Agnesi"
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Gennaio – marzo 2013
Importo lavori adeguamento	150.750,00

Committente	Comune di Pietra Ligure – Piazza Martiri della Libertà n. 30
Opera	Scuola Media "Martini"
Periodo di esecuzione del servizio	Gennaio 2011
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	720.000,00

Committente	Comune di Borgomanero – Corso Cavour n. 16
Opera	Scuola Infanzia e primaria “S. Cristina” e Museo civiltà contadina.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Giugno – settembre 2010
Importo lavori adeguamento	341.250,00

Committente	Comune di Taggia
Opera	Edificio scolastico elementare di Arma “Papa Giovanni”.
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Aprile – maggio 2010
Importo lavori adeguamento	1.612.500,00

Committente	Comune di Pietra Ligure – Piazza Martiri della Libertà n. 30
Opera	Edificio sede comunale (palazzo Golli).
Incarico	Verifica vulnerabilità sismica ai sensi D.M. 14/01/2008.
Periodo di esecuzione del servizio	Maggio – giugno 2009
Importo lavori adeguamento	€. 226.500,00

Committente	Comune di Pontedassio – Piazza v. Emanuele II, n. 2
Opera	sede scuola materna.
Periodo di esecuzione del servizio	Maggio – luglio 2009
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	€. 339.000,00

Committente	Comune di Pontedassio – Piazza v. Emanuele II, n. 2
Opera	sede scuola media “Natta”.
Periodo di esecuzione del servizio	Maggio – luglio 2009
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	€. 369.000,00

Committente	Comune di Pontedassio – Piazza v. Emanuele II, n. 2
Opera	scuola elementare.
Periodo di esecuzione del servizio	Maggio – luglio 2009
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	€. 366.000,00

Committente	Comune di Imperia – Viale Matteotti n. 4
Opera	Asilo nido “I cerbiatti”
Periodo di esecuzione del servizio	Gennaio – febbraio 2009
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	€. 150.000,00

Committente	Comune di Cervo
Opera	Palazzo Comunale
Periodo di esecuzione del servizio	marzo – giugno 2009
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	273.000,00

Committente	Comune di San Bartolomeo al mare
Opera	Palazzo Comunale
Periodo di esecuzione del servizio	marzo – giugno 2009
Incarico	Verifiche tecniche sismiche ai sensi D.M. 14/01/2008.
Importo lavori adeguamento	174.750,00

Committente	Comune di Finale Ligure
Opera	Plesso scolastico “Aycardi”.
Incarico	Progetto preliminare di adeguamento sismico ai sensi NTC 2008
Periodo di esecuzione del servizio	gennaio – febbraio 2018
Importo delle opere strutturali	1.405.265,73

Committente	Comune di Bordighera
Opera	Plesso scolastico “Rodari” in Via Pasteur, nel Comune di Bordighera
Incarico	Progetto definitivo di adeguamento sismico ai sensi NTC 2008

Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2015
Importo delle opere strutturali	€.660.000,00

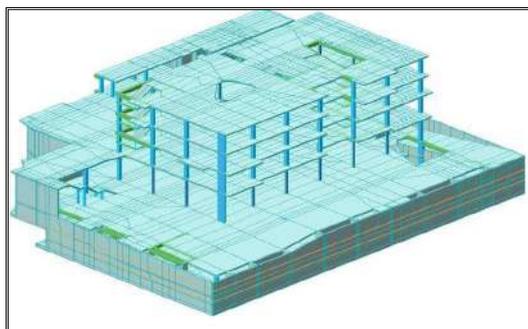
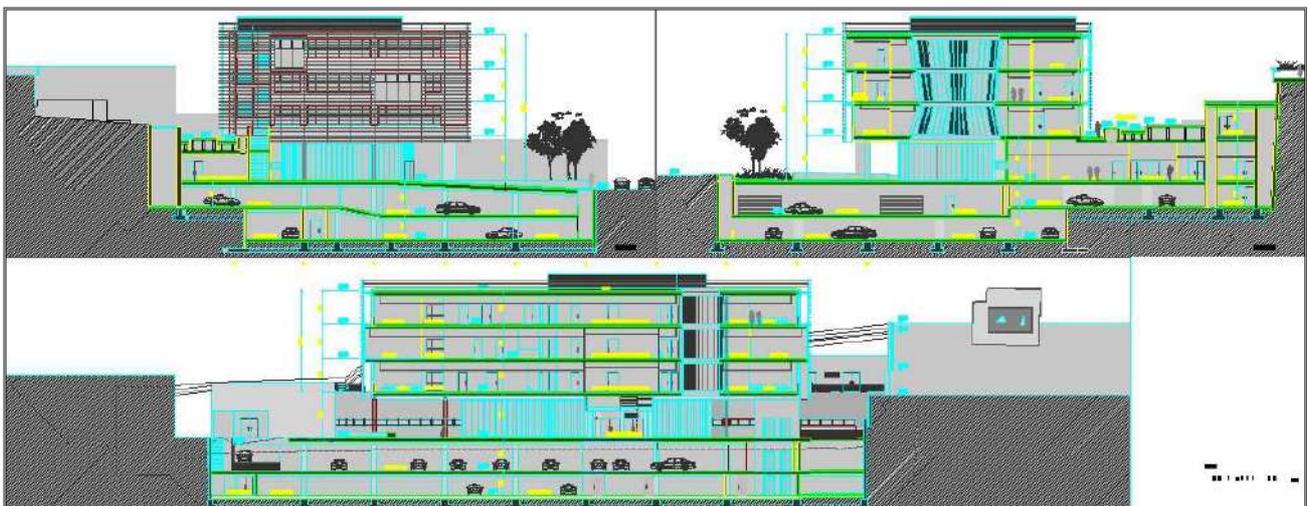
Committente	Comune di Bordighera
Opera	Plesso scolastico "De Amicis - Ruffini" in Via Pelloux, nel Comune di Bordighera
Incarico	Progetto definitivo di adeguamento sismico ai sensi NTC 2008
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2015
Importo delle opere strutturali	€.2.000.000,00

Committente	Comune di San Bartolomeo al Mare
Opera	Scuola Elementare "Alba Filippini".
Incarico	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per lavori di messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2011
Importo dell'opera	€. 310.240,67

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Committente	A.S.L. n. 1 Imperiese
Opera	Realizzazione del nuovo Reparto Dialisi nell'ex Laboratorio Analisi del P.O. Saint Charles e prolungamento della galleria tecnica.
Incarico	Progetto strutturale.
Periodo di esecuzione del servizio	Anni 2003/2007
Importo dell'opera	€. 119.506,00
Categorie	OG1

Committente	RPA S.r.l. (ASL N. 1 Imperiese)
Opera	Collaborazione alla progettazione strutturale esecutiva (<u>calcolo eseguito in conformità alle NTC 2008</u>) per costruzione di un nuovo edificio ad uso piastra ambulatoriale e sede distrettuale a Imperia (Palasanità)
Incarico	Progetto strutturale esecutivo – Perizia di variante – Affiancamento direzione lavori strutturale
Periodo di esecuzione del servizio	2008/2015
Importo dell'opera strutturale	3.165.000 €
Categorie	OG1



PORTO TURISTICO MARINA DI SAN LORENZO AL MARE

Comune di San Lorenzo al Mare
REALIZZAZIONE DI UN APPRODO
TURISTICO PER LA NAUTICA DA DIPORTO
(Permesso di Costruire n. 2004/17 rilasciato in data 29/05/2004)

Committente:

Marina di San Lorenzo s.r.l.

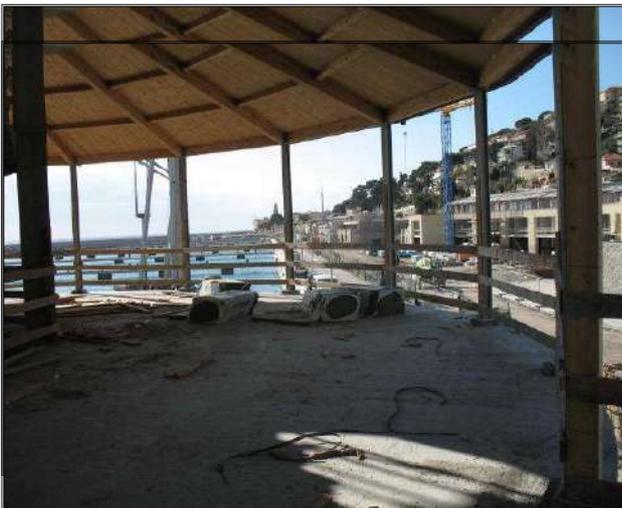
Via Aurelia, 3 - 18017 San Lorenzo al Mare (IM)

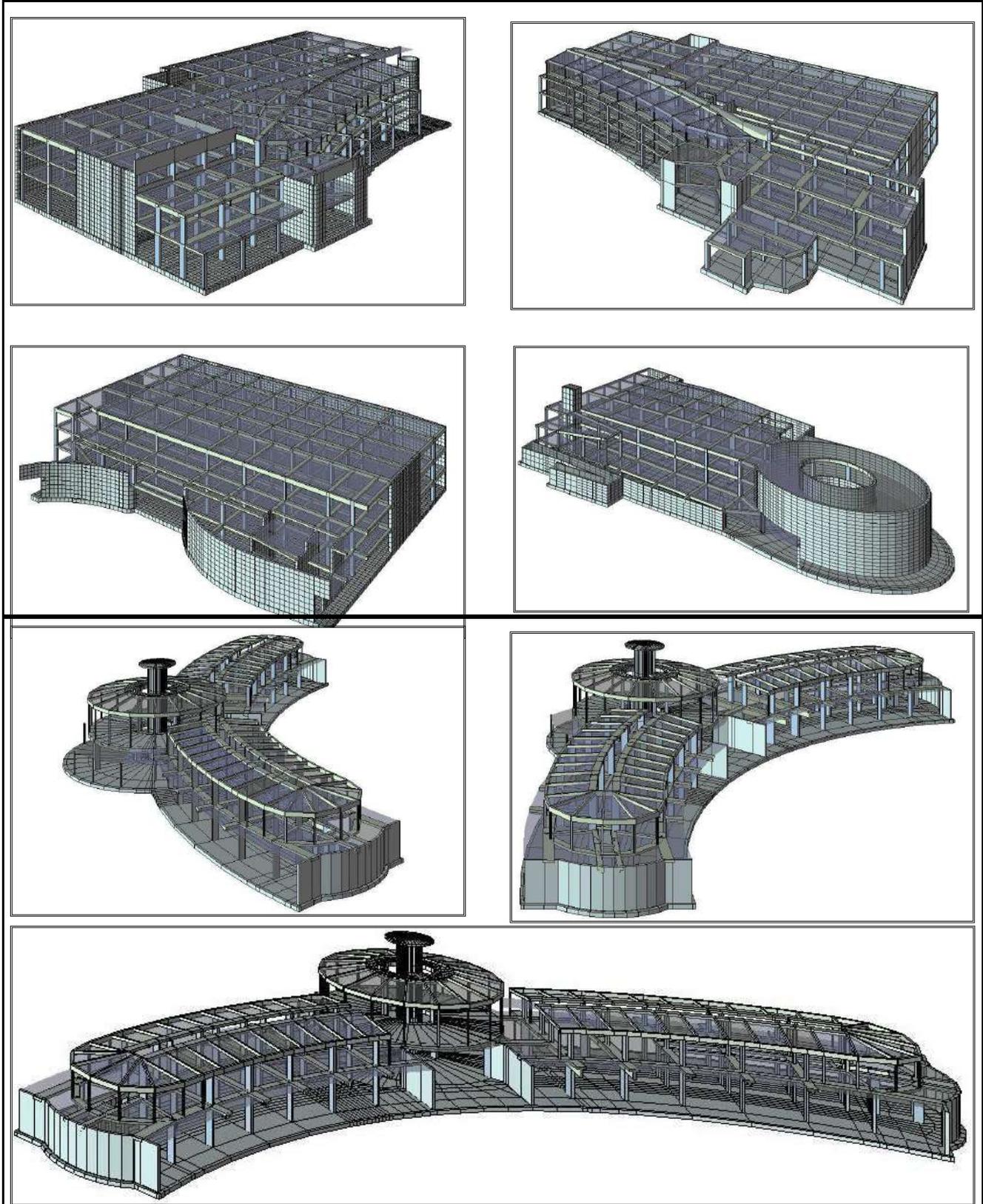


Committente	Società Marina di San Lorenzo.
Opera	Realizzazione di porto turistico nel Comune di San Lorenzo al Mare.
Incarico	Progetto e direzione lavori opere strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2004/2013
Importo delle opere a terra	€. 25.000.000,00
Categorie	OG1

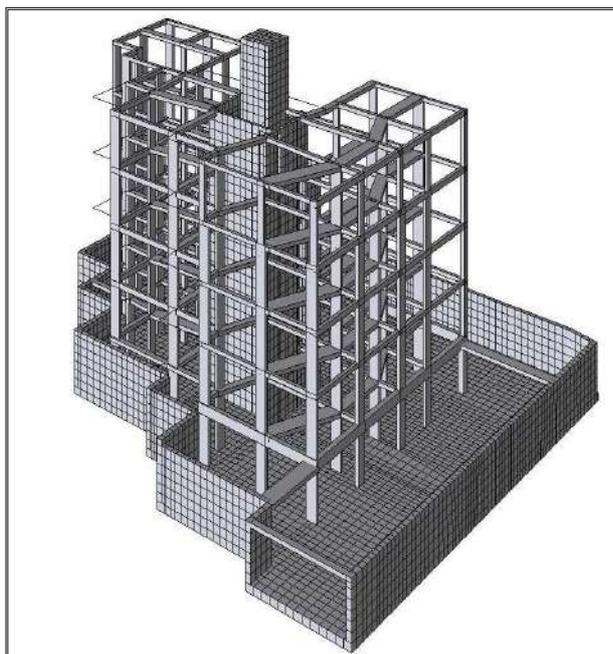




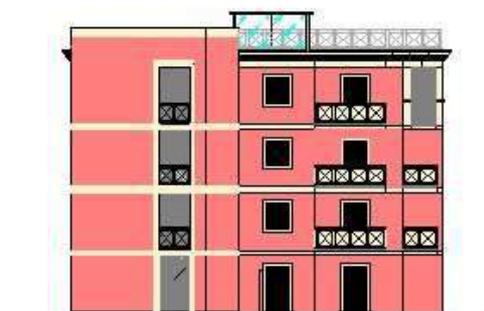




Committente	Soc. FI.MO s.r.l.
Opera	Progetto per realizzazione fabbricato di civile abitazione denominato "Vedette del mare". Nel comune di Costarainera.
Incarico	Redazione calcoli.e direzione lavori
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006 – 2007
Importo dell'opera strutturale	€. 450.000,00



Prospetto sud



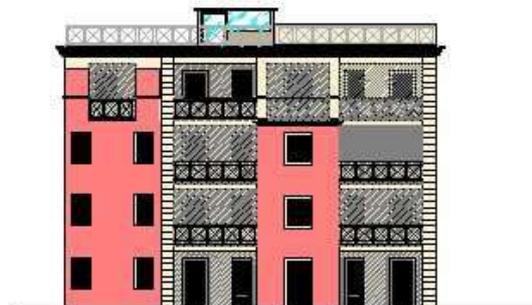
Prospetto est



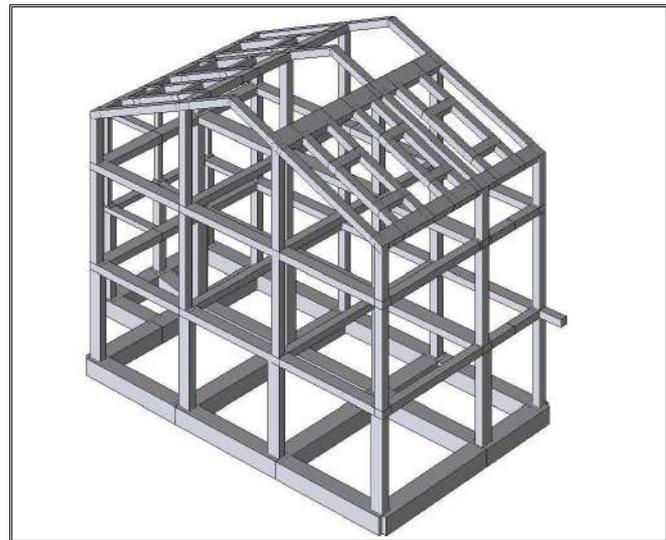
Prospetto ovest



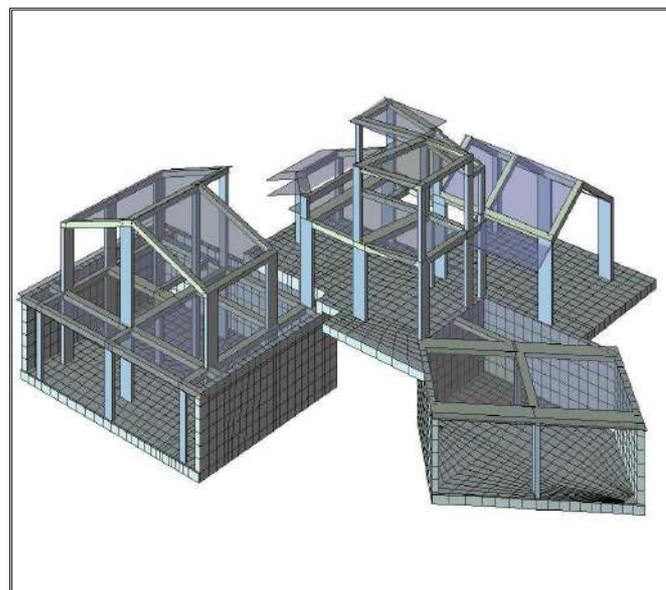
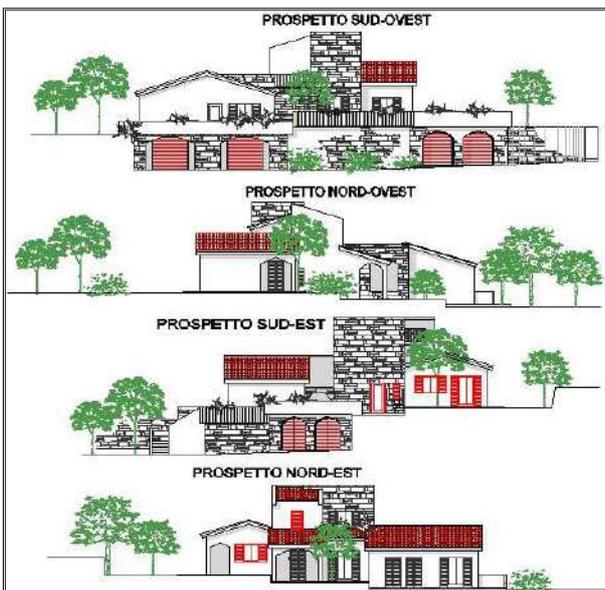
Prospetto nord



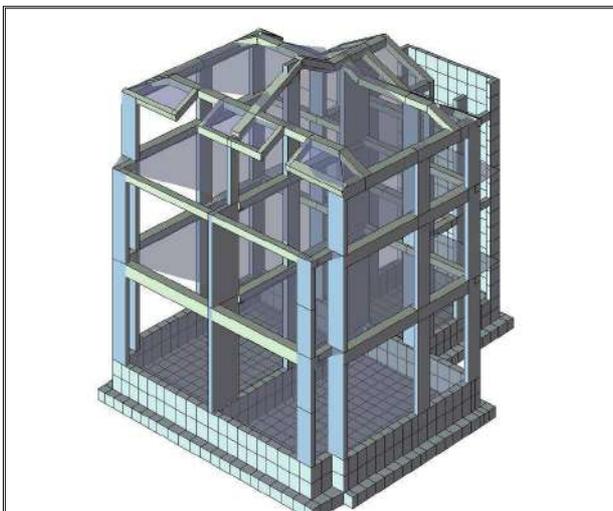
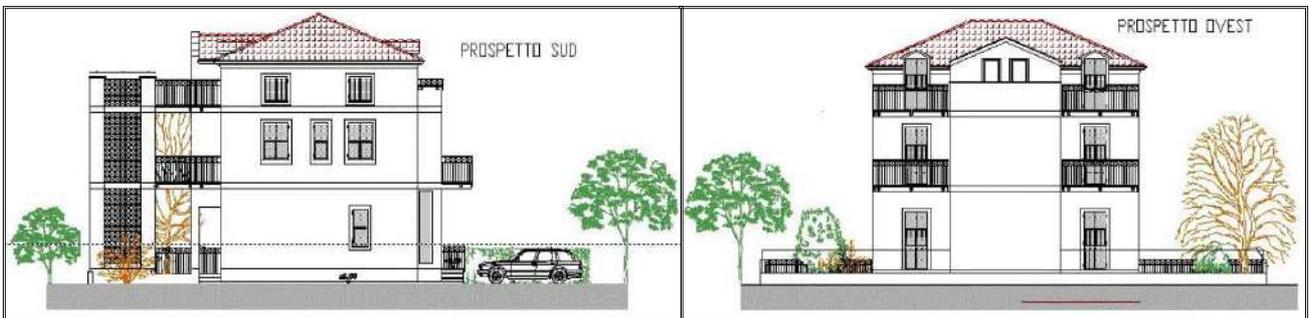
Committente	Privato
Opera	Progetto per la ristrutturazione di fabbricato residenziale nel Comune di Imperia.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006 –2007
Importo dell'opera strutturale	€. 180.000,00



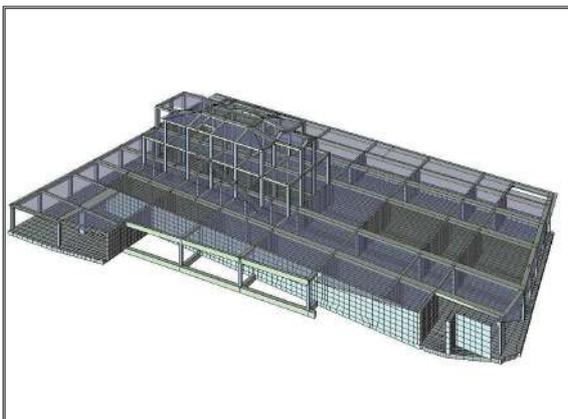
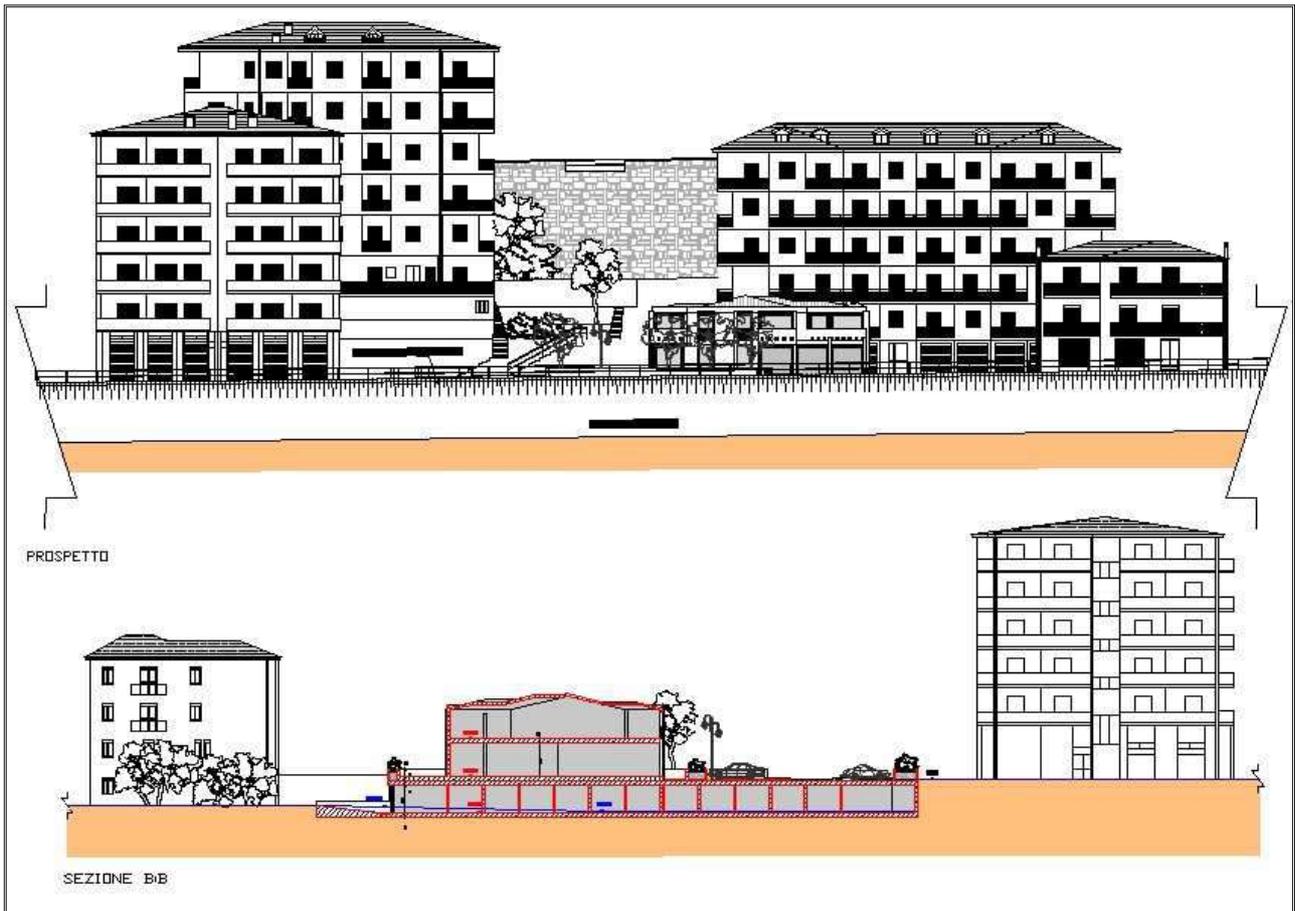
Committente	Privato
Opera	Progetto per la realizzazione di fabbricato di civile abitazione in Località Caramagna costituito da n° 3 unità abitative.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2008
Importo dell'opera strutturale	€. 200.000,00



Committente	Soc. Rinnovamento urbano S.r.l.
Opera	Progetto di ristrutturazione (demolizione e ricostruzione) di fabbricato esistente sito in Diano Marina
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2007
Importo dell'opera strutturale	€. 200.000,00



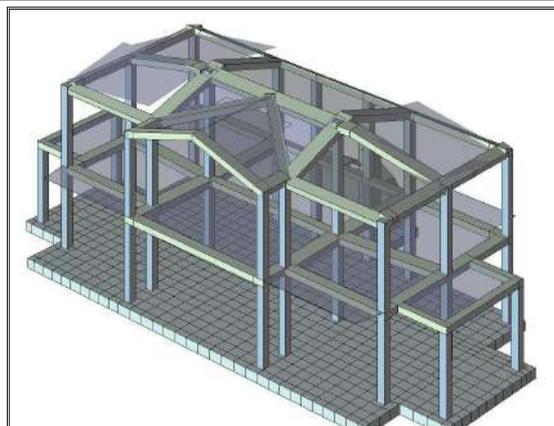
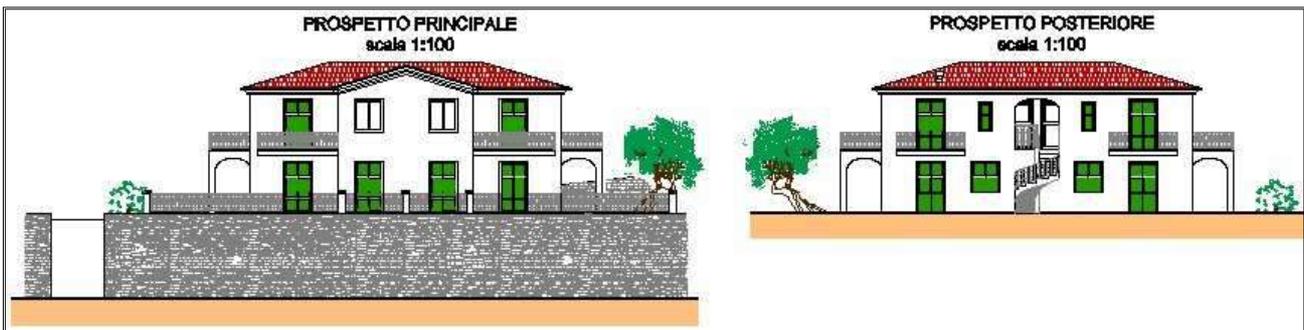
Committente	Soc. FI.MO s.r.l.
Opera	Progetto per la costruzione di un fabbricato residenziale e commerciale con autorimessa interrata nel comune di Imperia
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006 – 2007
Importo dell'opera strutturale	€. 450.000,00



Committente	Soc. Le terrazze degli Aregai S.r.l.
Opera	Progetto di ristrutturazione edilizia mediante demolizione e fedele ricostruzione di fabbricato esistente nel Comune di Santo Stefano al mare.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006 –2007

Committente	Privato
Opera	Progetto di ristrutturazione di alloggio e trasformazione di sottotetto di fabbricato sito nel Comune di Imperia.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2007

Committente	Soc. FI.MO s.r.l.
Opera	Progetto per la costruzione di un fabbricato residenziale quadrifamiliare in Via Privata Mazza ad Imperia
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2007
Importo dell'opera strutturale	€. 180.000,00

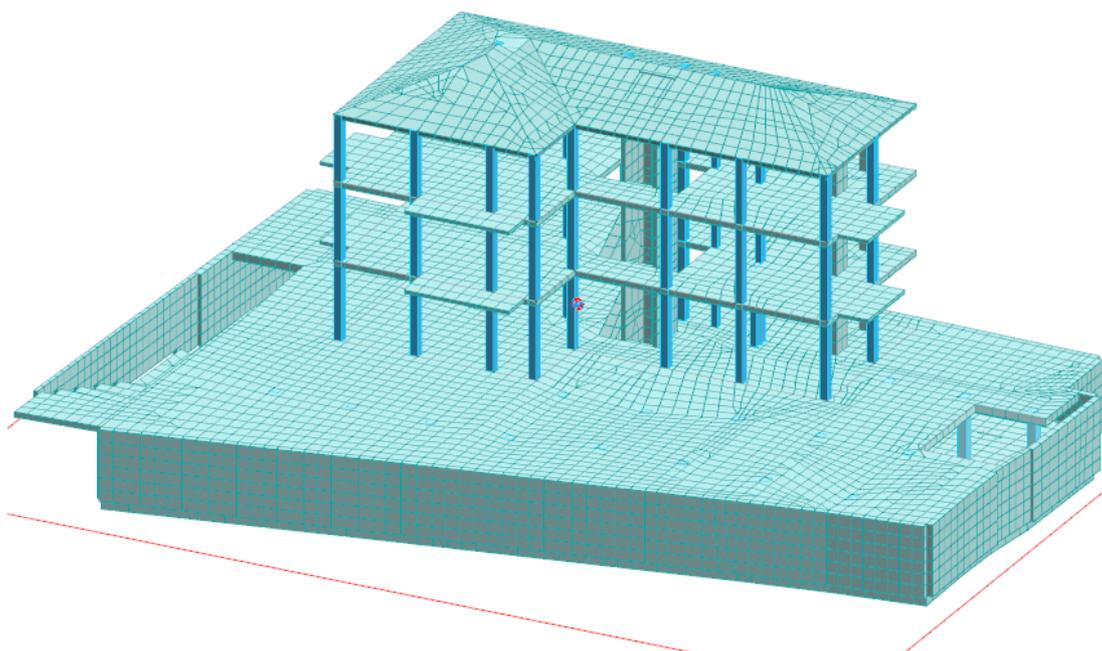
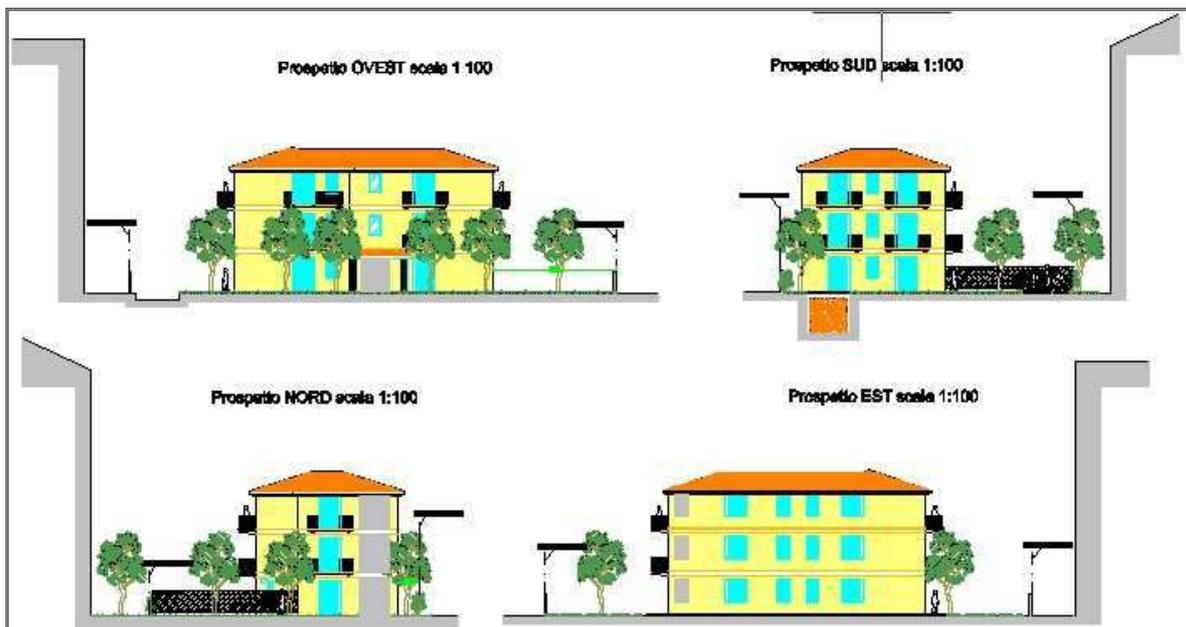


Committente	Soc.CSC s.r.l.
Opera	Ristrutturazione edilizia, ampliamento e adeguamento statico e funzionale di edificio sito in Via Airenti a Imperia
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2007- in corso
Importo dell'opera strutturale	€. 320.000,00

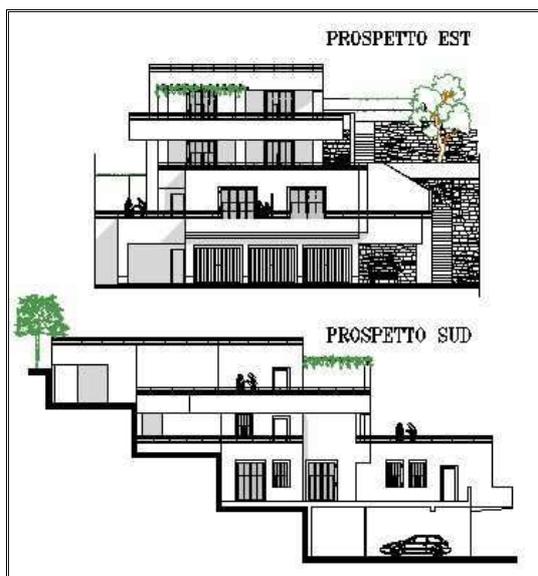
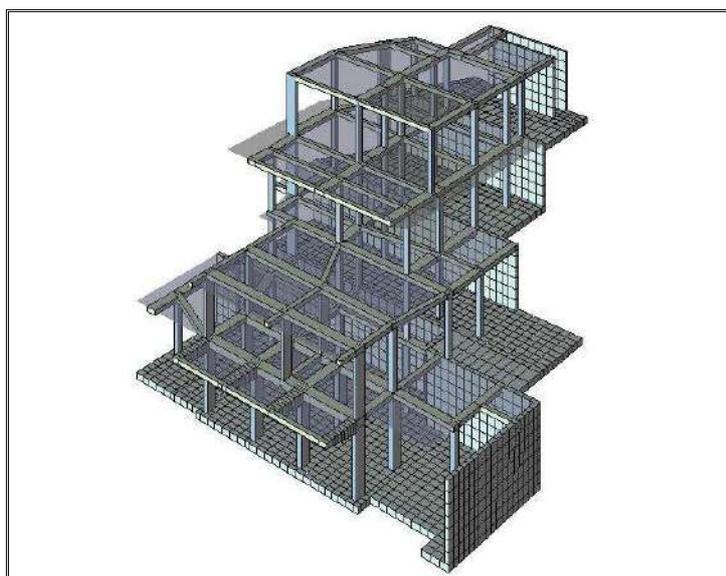
Committente	Soc. CAVO LEVANTE s.a.s.
Opera	Realizzazione di parcheggi interrati e di N°2 fabbricati plurifamiliari in Via Cavo, Località Ciambelin nel Comune di San Lorenzo al Mare.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2008
Importo dell'opera strutturale	€. 300.000,00



Committente	Privato
Opera	Demolizione di fabbricato, cambio d'uso e realizzazione di N°8 alloggi con autorimesse in Località Borgo Marina a Imperia
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2008
Importo dell'opera strutturale	€. 280.000,00

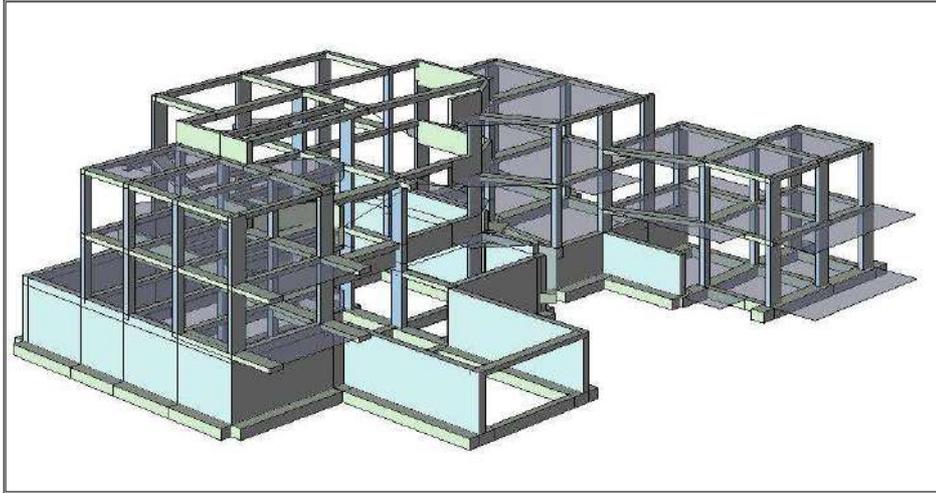


Committente	Soc.IMMOBILIARE AURORA s.r.l.
Opera	Progetto di ristrutturazione edilizia di immobile sito in Diano Marina Via Sant'Elmo, denominato Villa Landini
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2007- 2008
Importo dell'opera strutturale	€. 320.000,00

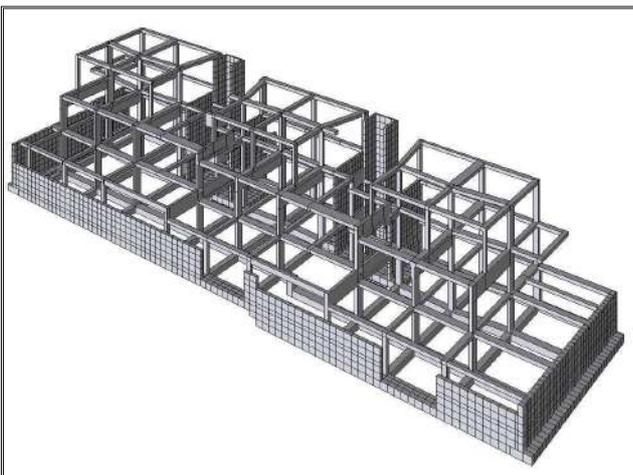


Committente	FI.MO S.r.l.
Opera	Costruzione di fabbricato plurifamiliare in località Pozzi Pantai nel Comune di Costarainera.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2005
Importo dell'opera strutturale	€. 350.000,00
Categorie	OG1

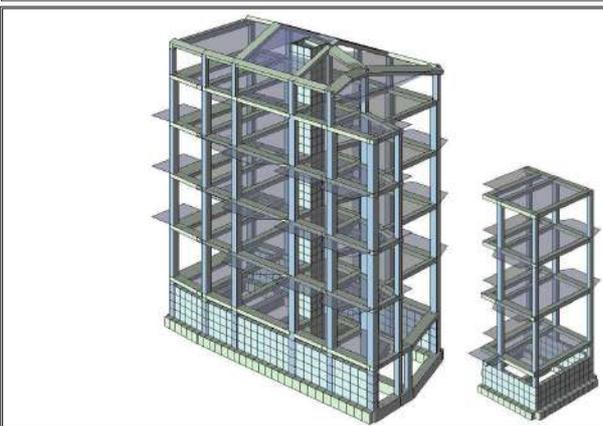
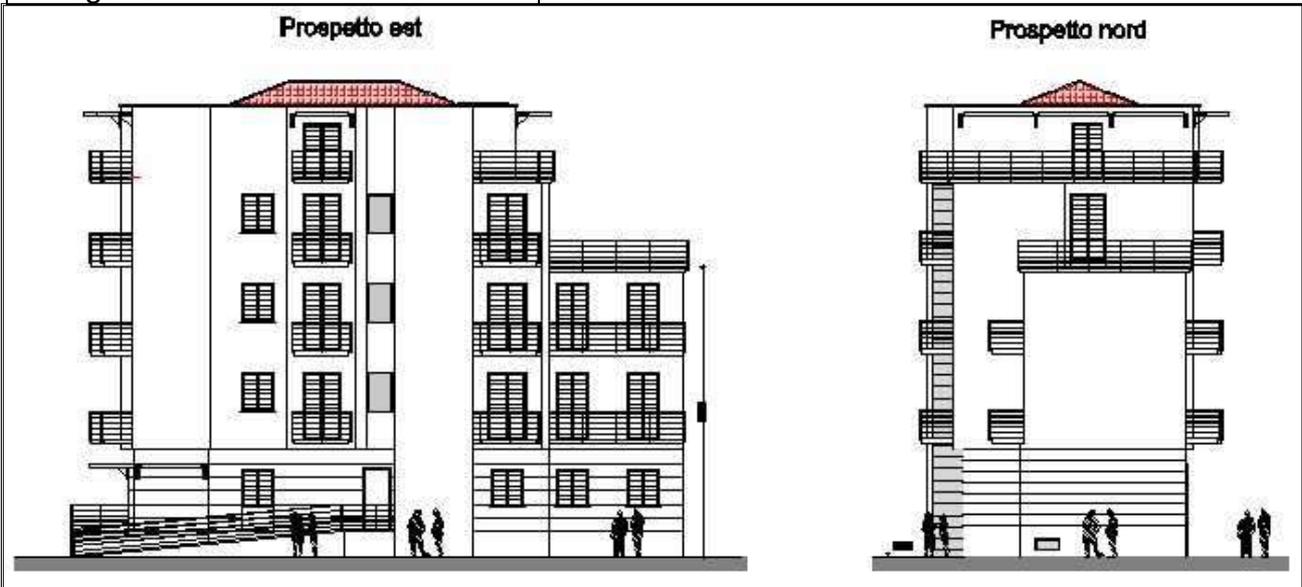




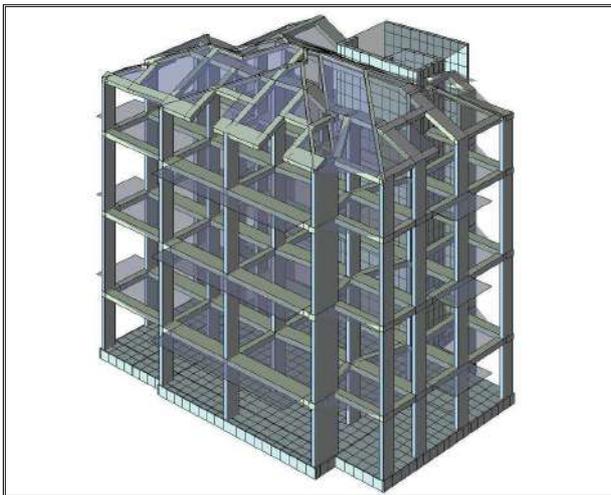
Committente	Soc. EDILCOSTRUZIONI RIVIERA
Opera	Piano particolareggiato zona di completamento CP1 – lotto 11 – costruzione di fabbricato residenziale nel Comune di Cipressa
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006
Importo dell'opera strutturale	€. 450.000,00
Categorie	OG1



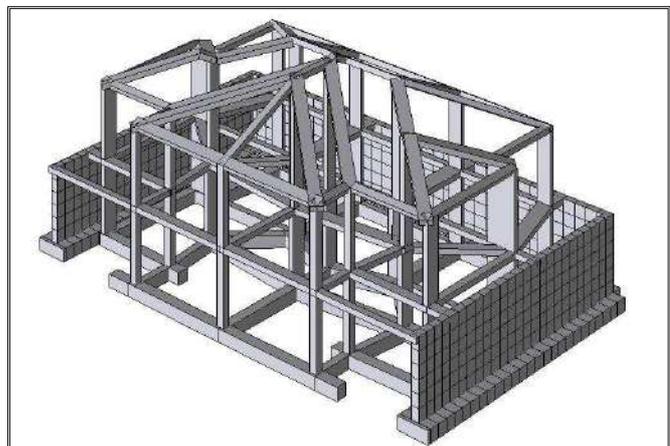
Committente	Soc. Esseviene s.r.l.
Opera	Ristrutturazione con cambio di destinazione d'uso da albergo ad abitazione e recupero a fini abitativi di sottotetto ai sensi della L.R. 24/01 di immobile sito in Diano Marina.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006
Importo dell'opera strutturale	€. 200.000,00
Categorie	OG1



Committente	Privato
Opera	Ristrutturazione (demolizione e ricostruzione di edificio) con recupero ai fini abitativi del sottotetto esistente di fabbricato sito in via C. Battisti nel Comune di Diano Marina.
Incarico	Redazione calcoli strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006
Importo dell'opera strutturale	€. 350.000,00



Committente	ITEM Nicole
Opera	Costruzione di fabbricato bifamiliare in località Ronchi nel Comune di Cipressa.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2005
Importo dell'opera strutturale	€. 95.000,00
Categorie	OG1



Committente	A.T. Antica Torre di Cipressa
Opera	Costruzione fabbricato di civile abitazione nel Comune di Cipressa
Incarico	Redazione calcoli strutturali e direzione lavori
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2006
Importo dell'opera	€. 550.000,00
Categorie	OG1

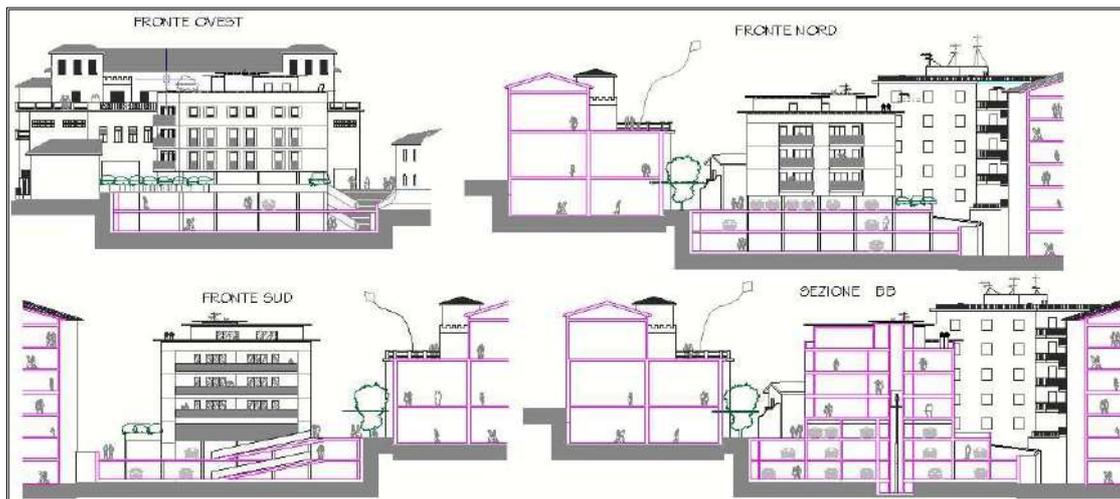
Committente	Immobiliare BELLISSIMI S.r.l.
Opera	Ristrutturazione di fabbricato con nuova suddivisione interna delle unità immobiliari nel Comune di Cipressa.
Incarico	Progetto architettonico, calcoli strutturali e direzione lavori
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2005/2007
Importo dell'opera	€. 300.000,00
Categorie	OG1

Committente	Immobiliare BELLISSIMI S.r.l.
Opera	Ristrutturazione e recupero statico conservativo di immobili siti in Frazione Bellissimi nel Comune di Dolcedo.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2005
Importo dell'opera	€. 245.000,00
Categorie	OG1

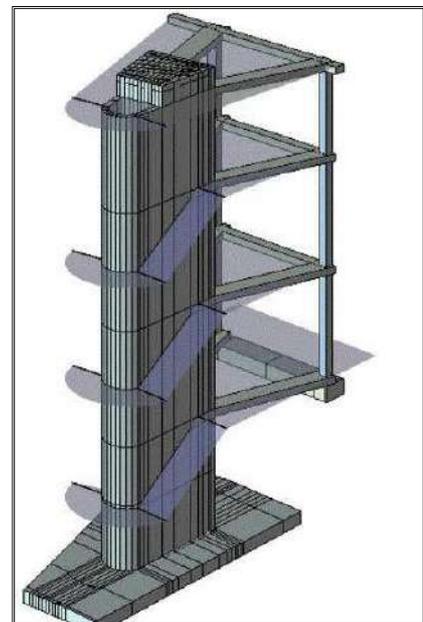
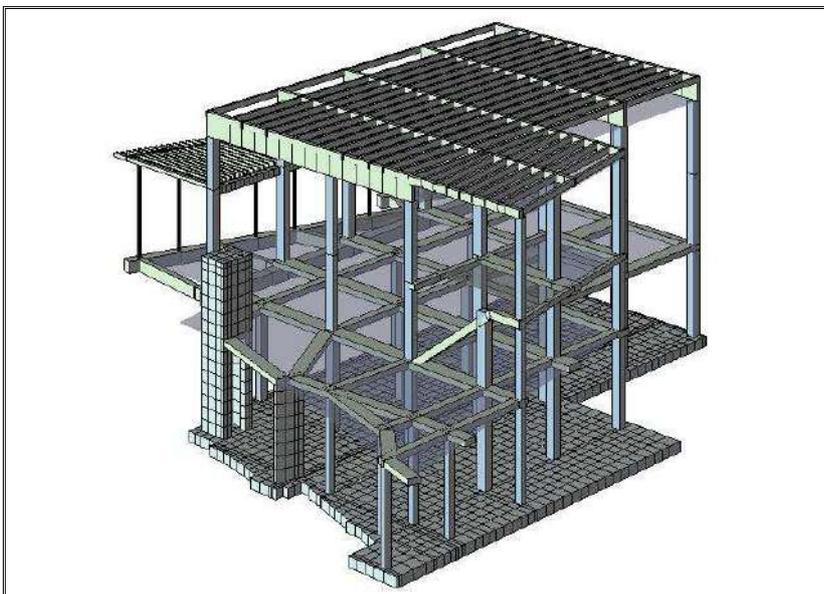
Committente	Comune di Cipressa.
Opera	Progetto per ampliamento del cimitero del capoluogo di Cipressa.
Incarico	Progetto esecutivo, calcoli strutturali e D.L.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2003/2005
Importo dell'opera	€. 129.248,35
Categorie	OG1



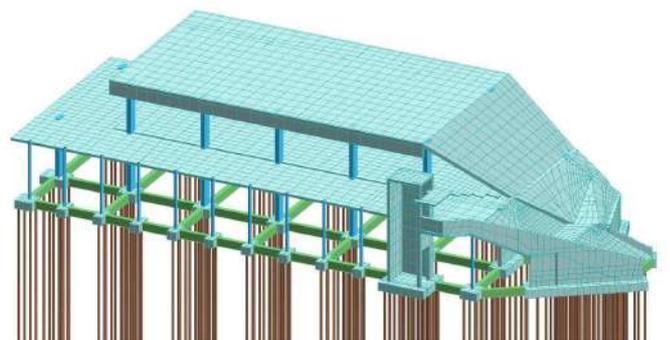
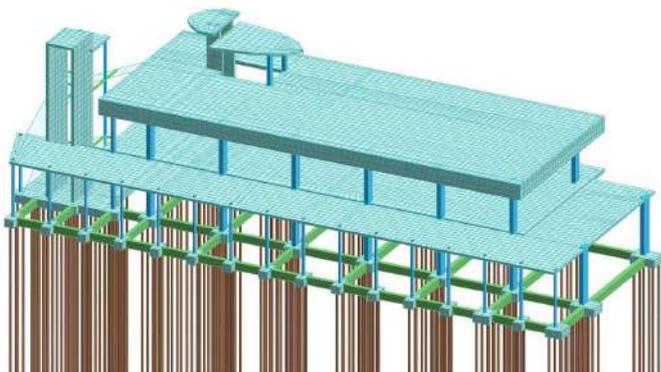
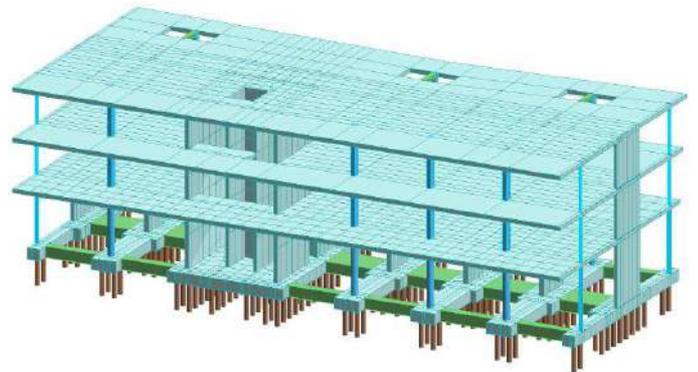
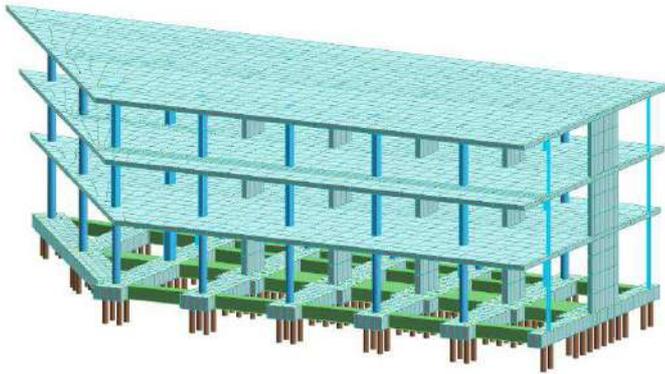
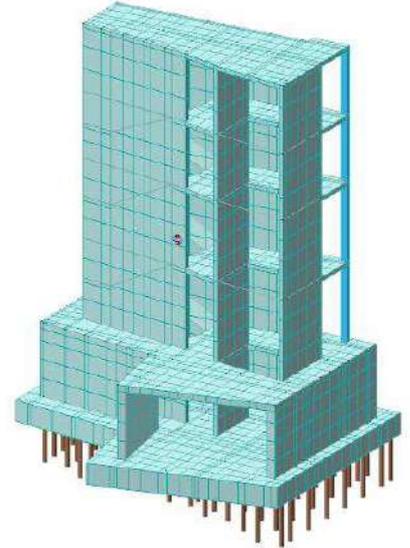
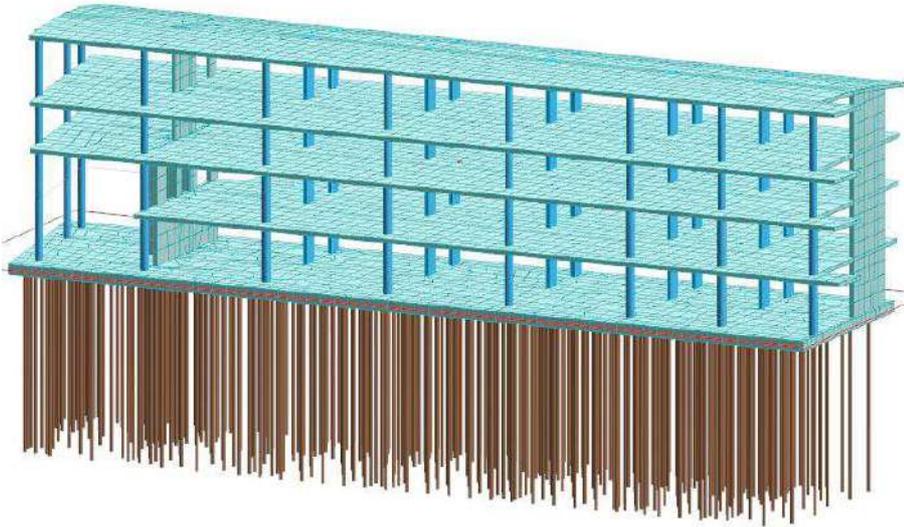
Committente	Comune di Imperia ora ARTE
Opera	Realizzazione di parcheggio interrato multipiano nell'area ex Consorzio.
Incarico	Progetto architettonico, calcoli e DL strutturale.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2000/2007
Importo dell'opera	€. 1.247.957,00
Categorie	OG1



Committente	Comune di Sanremo
Opera	Lavori di ampliamento della Scuola Media Dante Alighieri e verifica ed adeguamento sismico dell'esistente. (Ampliamento)
Incarico	Progetto esecutivo.
Periodo di esecuzione del servizio	2007
Tipologia struttura	Cemento armato
Categoria lavori	OG1



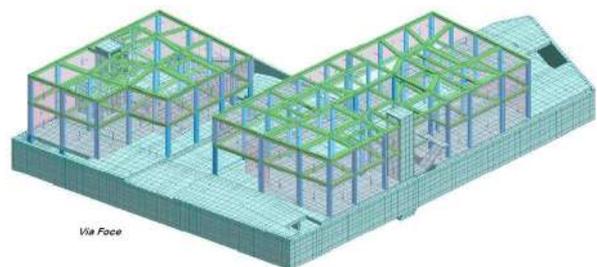
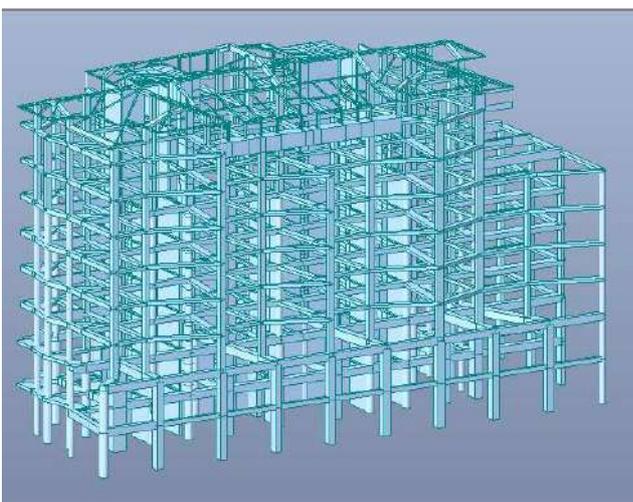
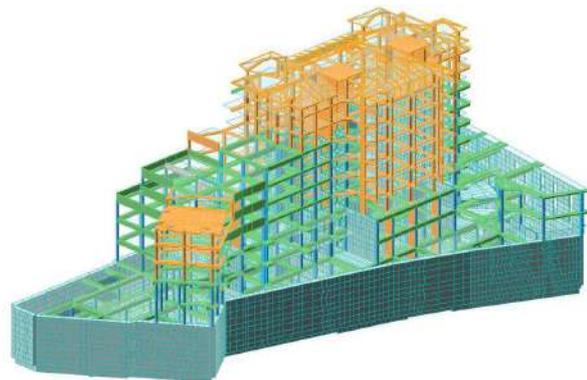
Committente	Porto di Imperia S.p.A. e altri
Opera	Realizzazione di nuovo porto turistico nel Comune di Imperia – opere a terra. <i>Edifici "Hall del mare", "Banchina San Lazzaro" e "Yacht Club"</i>
Incarico	Progetto e direzione lavori opere strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2010/2013
Importo delle opere strutturali a terra	€.2.000.000,00
Categorie	OG1



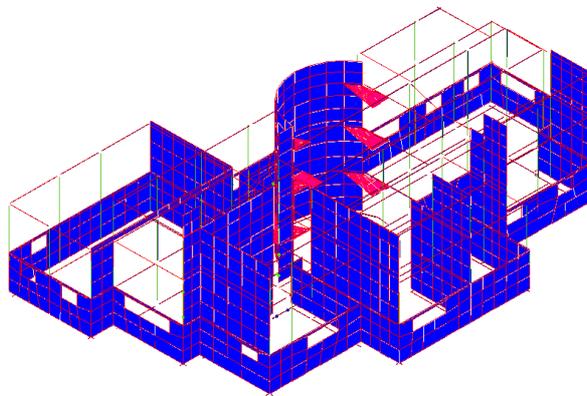
Committente	Comune di Cipressa
Opera	Realizzazione di nuovo edificio da destinare a scuola elementare
Incarico	Progetto e direzione lavori opere strutturali.
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2010/2012
Importo dei lavori	€1.500.000,00
Categorie	OG1



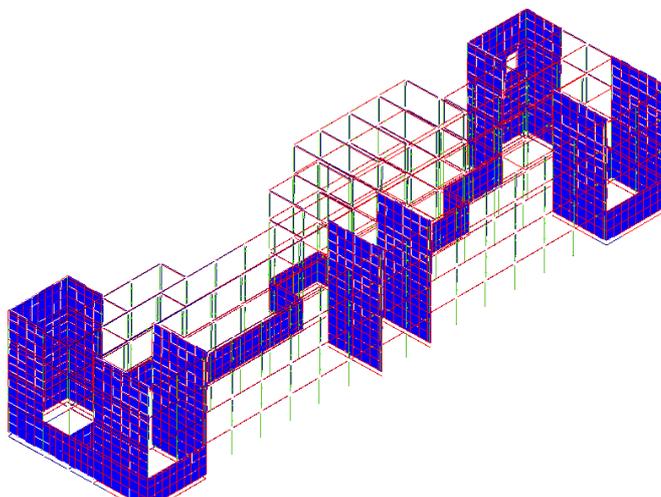
Committente	DOMAS Immobiliare s.r.l.
Opera	Ristrutturazione urbanistica dei volumi esistenti nell'area "ex Renzetti" in Imperia
Incarico	Progetto e direzione lavori opere strutturali – adeguamento sismico di edificio esistente e nuovo fabbricato con interrato
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2012/ in corso
Importo delle opere strutturali	€.3.650.000,00
Categorie	OG1



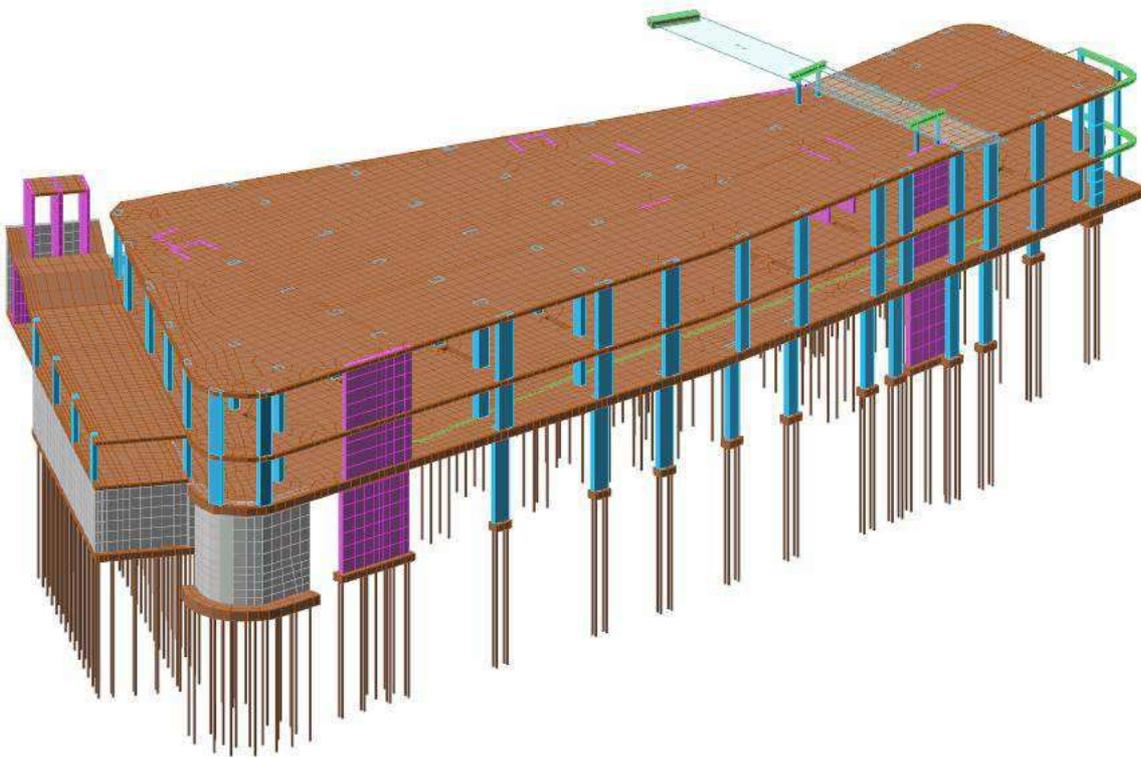
Committente	Comune di Bordighera
Opera	Adeguamento sismico nel plesso scolastico "Rodari" in Via Pasteur, nel Comune di Bordighera
Incarico	Progetto di adeguamento sismico
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2015
Importo delle opere strutturali	€.660.000,00
Categorie	OG1



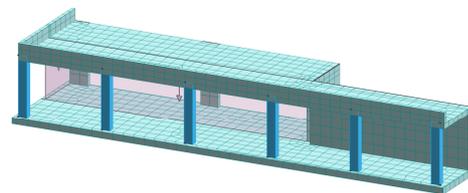
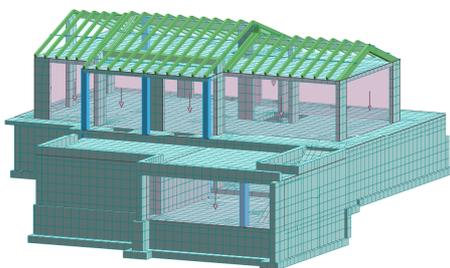
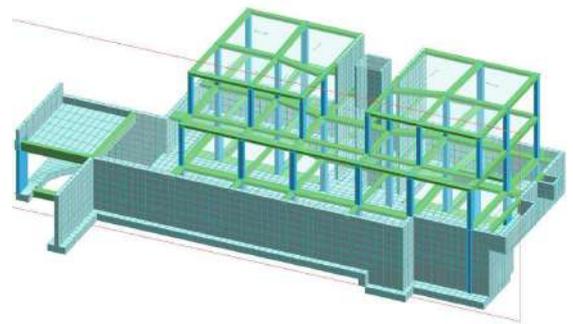
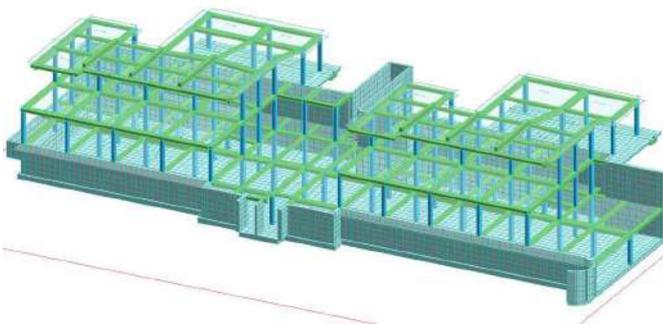
Committente	Comune di Bordighera
Opera	Adeguamento sismico nel plesso scolastico "De Amicis - Ruffini" in Via Pelloux, nel Comune di Bordighera
Incarico	Progetto di adeguamento sismico
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2015
Importo delle opere strutturali	€.2.000.000,00
Categorie	OG1



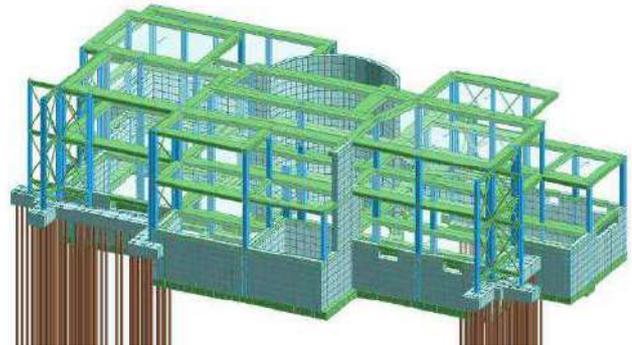
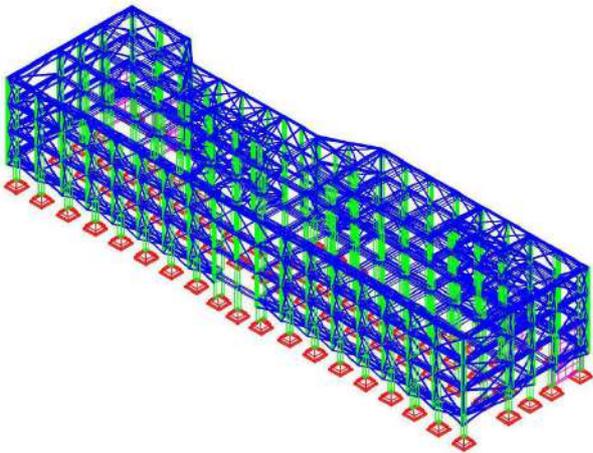
Committente	<i>IRCCS - Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova</i>
Opera	Nuovo blocco operatorio centralizzato
Incarico	Progetto definitivo per realizzazione di nuovo blocco operatorio e passerella di collegamento con padiglioni "Monoblocco" e "Maragliano"
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2015
Importo delle opere strutturali	€2.750.000,00
Categorie	OG1



Committente	Soc. EDILCOSTRUZIONI RIVIERA
Opera	S.U.A. in variante al P.R.G. "Le Fontane" nel Comune di san Lorenzo al Mare
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2008/ in corso
Categorie	OG1



Committente	Comune di Bordighera
Opera	Adeguamento delle scuole Plesso scolastico Rodari di Via Pasteur e De Amicis- Ruffini di Via Pelloux.
Incarico	Redazione calcoli e direzione lavori strutturali
Periodo di esecuzione del servizio	Anno 2019/ in corso



Studio TECHNE Associato

Ingg. PINO - BERTORA – ASCHERI – CALANDRI

Imperia 01/01/2020