ENGINIA

STUDIO ASSOCIATO D'INGEGNERIA

STRUTTURE - AMBIENTE - ENERGIA

www.enginia.net

info@enginia.net

La sede operativa dello studio attualmente si trova a Manesseno in Via G. Poirè 229, Genova.

I soci dello studio associato "Enginia" sono:

Ing. Lorenzo Sbarbaro (03/10/1979)

- **Dicembre 2008** : Laurea in ingegneria civile-strutture conseguita presso l'Università degli Studi di Genova
- **Agosto 2009 :** Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Genova
- **2009 :** Abilitato a svolgere l'attività di "Coordinatore per la sicurezza nella progettazione e nella esecuzione dei lavori" ex D.Lgs n°494/96
- **Gennaio/febbraio 2009 :** Assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Genova per lo studio della risposta sperimentale a collasso di modelli di ponte in muratura in scala ridotta
- **2009/2010 :** attività di progettazione e direzione dei lavori presso lo studio tecnico dell'Ing. Bussolino Francesco
- **2010 :** Iscritto all'elenco dei certificatori energetici della Regione Liguria
- **2014 :** Abilitazione (L. 818/84 e D.M. 25/03/85) come professionista antincendio

Ing. Michele D'Ambrini (24/11/1979)

- **Dicembre 2008 :** Laurea in ingegneria civile-strutture conseguita presso l'Università degli Studi di Genova
- **Agosto 2009 :** Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Genova
- **2009 :** Abilitato a svolgere l'attività di "Coordinatore per la sicurezza nella progettazione e nella esecuzione dei lavori" ex D.Lgs n°494/96
- **Gennaio/febbraio 2009 :** Assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Genova per lo studio della risposta sperimentale a collasso di modelli di ponte in muratura in scala ridotta
- **2009/2010 :** attività di progettazione e direzione dei lavori presso lo studio tecnico dell'Ing. Bussolino Francesco
- **2010 :** Iscritto all'elenco dei certificatori energetici della Regione Liguria

Tesi di Laurea:

Risposta sperimentale a collasso di modelli di ponte in muratura in scala ridotta

Collaborano con il nostro studio :

Arch. Lucia Sbarbaro

- Iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Genova n°3981
- Abilitato a svolgere l'attività di "Coordinatore per la sicurezza nella progettazione e nella esecuzione dei lavori" ex D.Lgs n°494/96
- Iscritto all'elenco dei certificatori energetici della Regione Liguria

Dott. Geol. Matteo Del Mastro

- Iscritto all'Ordine dei Geologi della Liguria n°518/AP

Geom. Andre Montobbio

- Iscritto all'Albo dei Geometri della provincia di Genova n°3526
- Iscritto all'elenco dei certificatori energetici della Regione Liguria

Software:

- Autocad 2019
- Revit Full 2019
- Advance Steel 2019
- Midas Gen (progettazione strutturale)
- Robot structural analysis autodesk (progettazione strutturale)
- Max 14 Aztec Informatica (Progettazione muri di sostegno)
- API++ 14 Aztec informatica (Progettazione fondazioni)
- PAC 14 Aztec Informatica (Progettazione palificate)
- Certus Pro Acca software (Piani di Sicurezza nei cantieri)
- Mantus Acca software (Piani di Manutenzione)
- Primus Pro (Computi e capitolati)
- Edilclima (progettazione e riqualificazione energetica)
- Numerosi software e fogli di calcolo sviluppati internamente

Strumentazione:

- Stazione totale Geomax Zoom 30 pro precisione angolare 2"
- Work Station Hp Z230
- Work Station Hp Z4
- PC Lenovo Thinkcentre Edge 72
- Plotter Hp 510 formato A0
- Stampante Multifunzione Ricoh MP C2004

ATTIVITA' DELLO STUDIO

Lo Studio associato " ENGINIA " opera nel campo della progettazione, della direzione lavori e della consulenza, affiancando la Committenza pubblica, l'industria e la committenza privata, nella risoluzione delle problematiche inerenti i settori dell'ingegneria strutturale e geotecnica. Viene offerto supporto alle industrie e soggetti equivalenti per le attività di progettazione di interventi di particolare difficoltà, supporto alle attività di sviluppo e ricerca, consulenza in merito ad opere strategiche e/o sensibili. Lo studio inoltre, anche attraverso collaboratori esterni , è in grado di fornire prestazioni professionali nei settori geologico e della diagnostica strutturale.

Lo studio opera nei seguenti settori:

- ***Ingegneria strutturale civile ed industriale***

Attività di progettazione e consulenza nei settori dell'ingegneria strutturale e geotecnica. E' possibile redarre consulenze in merito alla applicazione di diverse normative sia italiane che straniere.

- ***Analisi numeriche F.E.M.***

Rientrano in questo campo di attività tutte le modellazioni numeriche e simulazioni effettuate tramite calcolatore. In pratica la quasi totalità delle progettazioni viene effettuata tramite analisi di questo tipo. Le analisi possono essere effettuate sia in campo statico che dinamico, lineare e non lineare sia per effetti geometrici che per legame costitutivo di strutture o parti di strutture sottoposti a carichi generici. Possono essere effettuate analisi delle strutture per fasi costruttive o per carichi dinamici.

- ***Ingegneria geotecnica***

Rientrano in questo campo di attività tutte opere di sostegno e di consolidamento dei terreni.

- ***Recupero dell' esistente***

Gestione del processo di recupero riabilitativo dell'organismo edilizio attraverso analisi strutturali, storiche, rilievi geometrici e dei materiali, rilievo del degrado e dello stato lesionativo.

- ***Controllo e gestione del progetto***

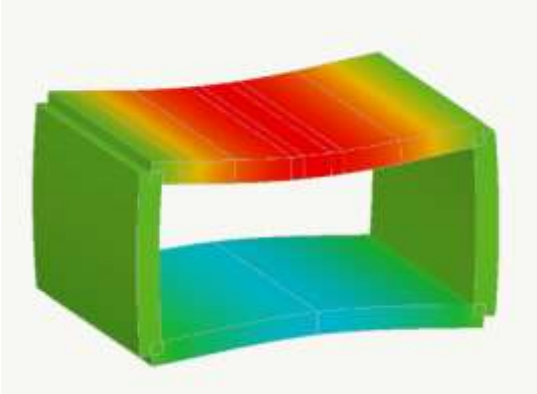
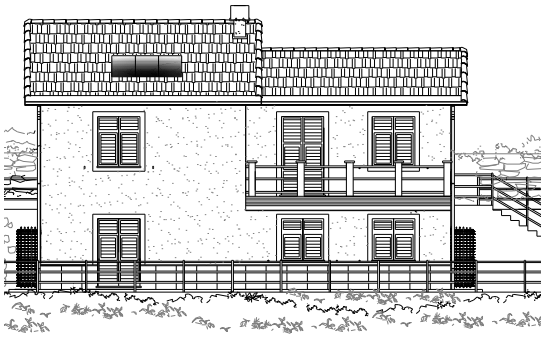
Verifiche sulla corretta progettazione ed eventualmente della corretta esecuzione, tramite l'utilizzo di protocolli affidabili, garantiscono il controllo qualitativo dell'opera e la verifica di anomalie rispetto a livelli prestazionali minimi o attesi.

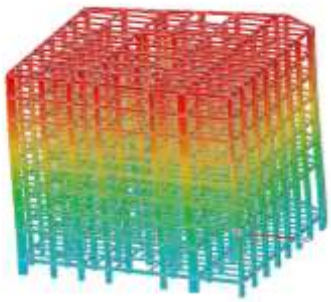
- ***Sicurezza***
- ***Monitoraggi***
- ***Direzione dei lavori***

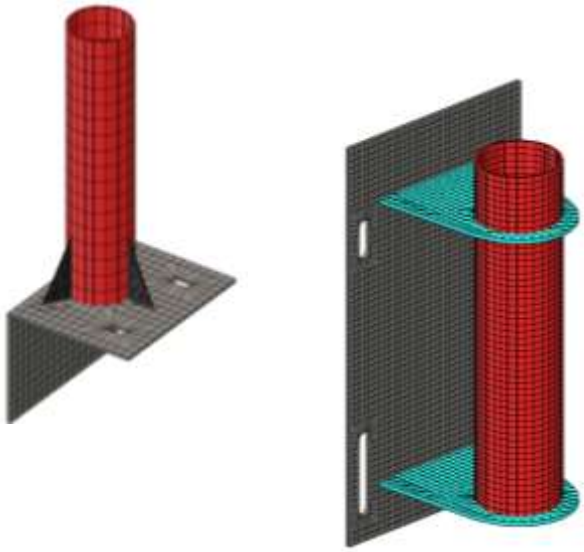
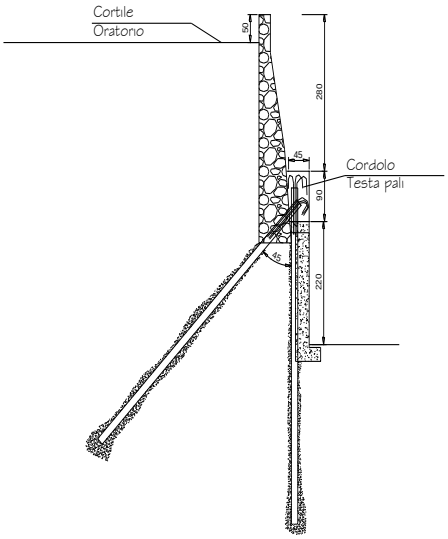
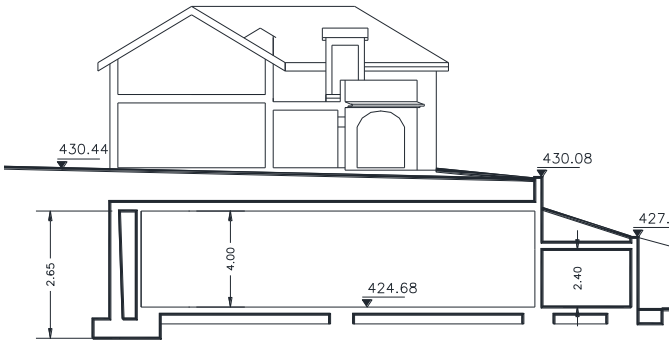
Preparazione documentazione, controllo e certificazione dei materiali, raccolta dei provini necessari , sopralluoghi in cantiere ed assistenza al collaudo.

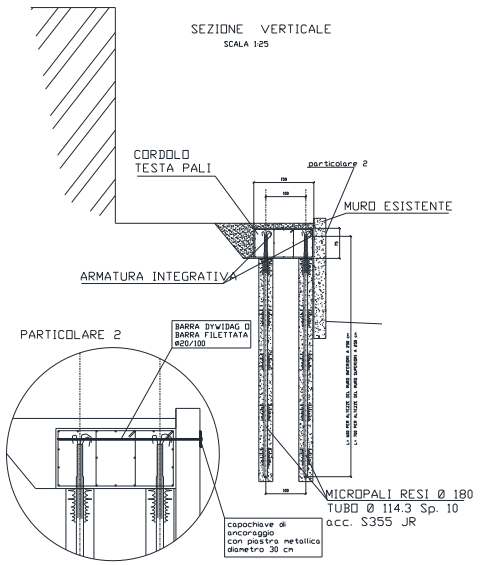
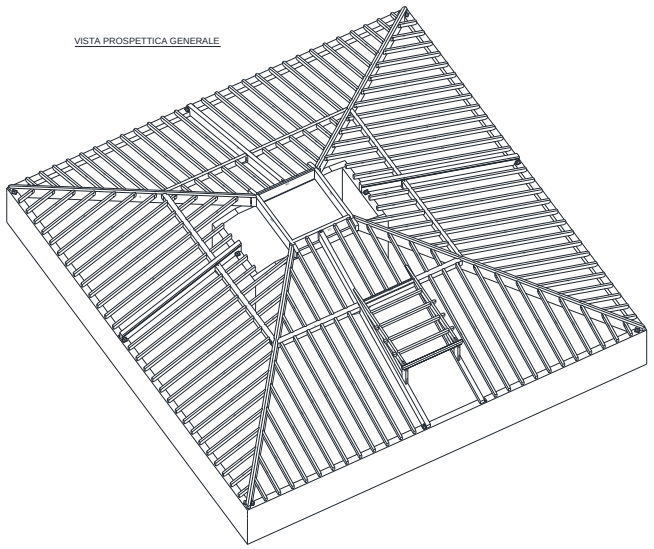
- ***Certificazioni energetiche***
- ***Pratiche antincendio***
- ***Rilievi Topografici***

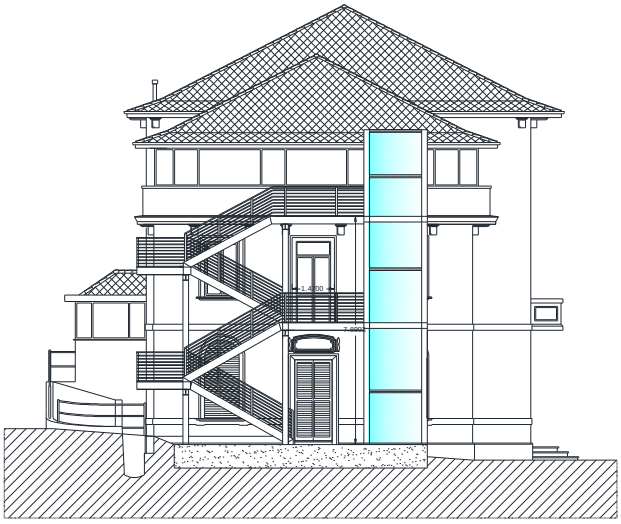
Nel seguito riportiamo alcune fra le più significative attività svolte:

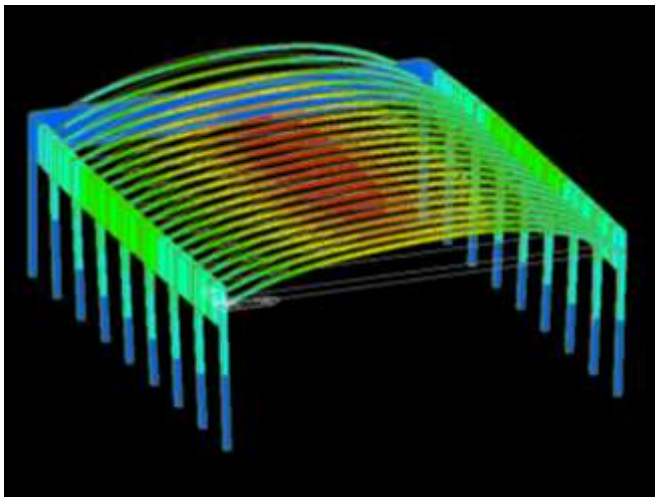
Anno 2009		
Descrizione	**Tipologia**	**Rif/foto**
• Consulenza in merito all'adeguamento alle NTC2008 di strutture prefabbricate *(Committente : FMC srl prefabbricati)*	*Strutture*	
• Progettazione Opera in Calcestruzzo armato ad uso autorimessa interrata privata (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Sismica* *FEM* *Geotecnica* *Direzione lavori*	
• Progetto per la realizzazione di nuovo edificio unifamiliare sito nel Comune di Sant'Olcese Via Amarena (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	

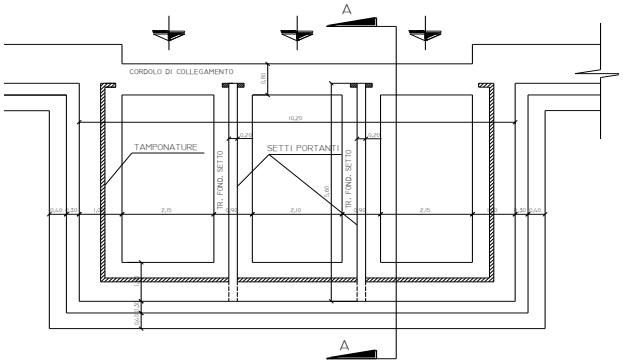
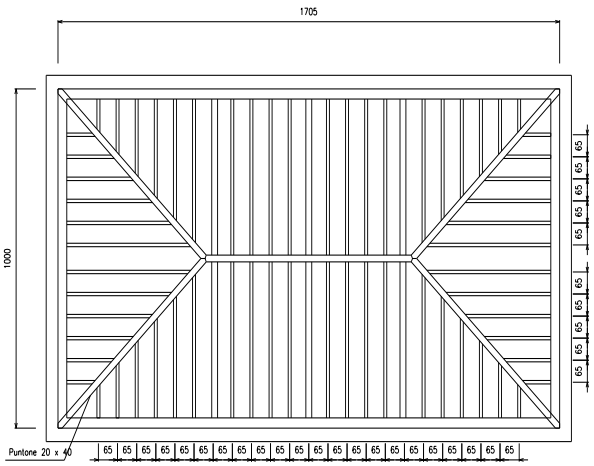
Anno 2010		
Descrizione	**Tipologia**	**Rif/foto**
• Progetto per la costruzione di edificio residenziale comprensivi di n°3 unità immobiliari in Via alla Costiera Località Fegino (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	
• Intervento di risanamento strutturale e recupero dei fondi del condominio sito in corso martinetti 4 - Genova  (*Committente : Amminastrazione condominiale)*	*Indagini sui materiali* *Verifiche dell'esistente* *Progetto intervento di consolidamento* *Capitolato speciale di appalto* *Direzione lavori* *Coordinamento per la sicurezza in esecuzione e progettazione*	

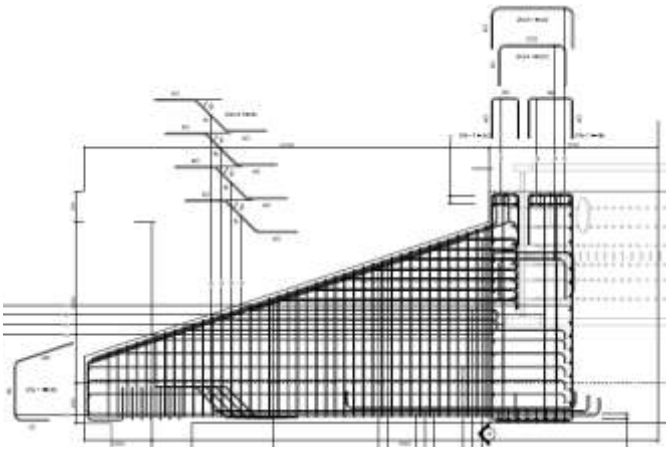
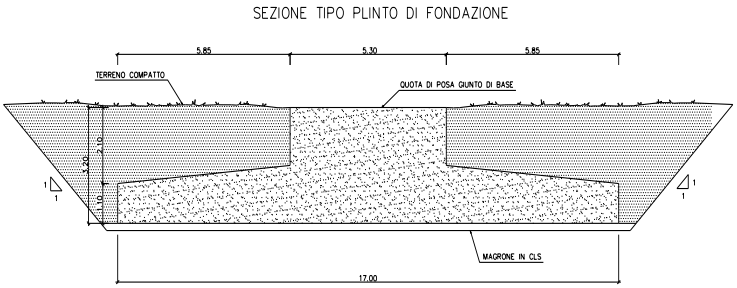
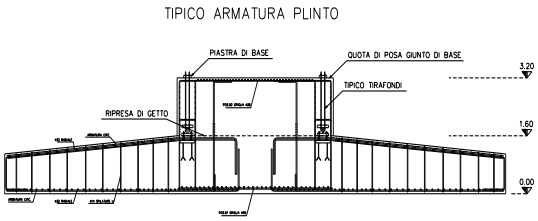
• Collaborazione alla progettazione e verifica fondazioni per shelter e pistre metalliche portapalo per Autostrada Pedemontana Lombarda (*Committente : IGM engineering Impianti)*	*Strutture* *Analisi dinamiche (sforzi indotti dal vento)* *FEM* *Redazione esecutivi*	
Anno 2011		
• Progettazione Consolidamento muro di sostegno Località Manesseno Genova (*Committente : S.O.C. Sacra famiglia)*	*DIA Comunale* *Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori *Coordinamento per la sicurezza in esecuzione e progettazione*	
• Progettazione nuova autorimessa interrata di 350 mq ed edificio monofamiliare su solaio prefabbricato. Località Busalletta - Genova (Committente : Impresa Ierardi)	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	

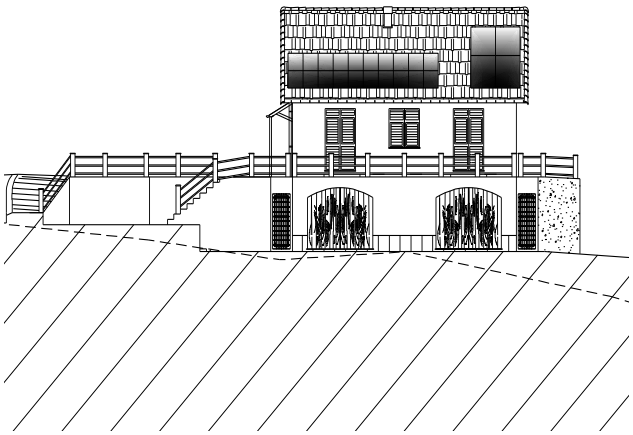
• Progettazione palificata per consolidamento muro di sostegno a valle parcheggio supermercato. Località Luserna San Giovanni - Torino (Committente : Nume srl – Ekom, Sogegross)	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	
• Progettazione copertura in legno lamellare mq 400. Località Castagna - Genova (Committente : Ronco arredamenti)	*Strutture* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	

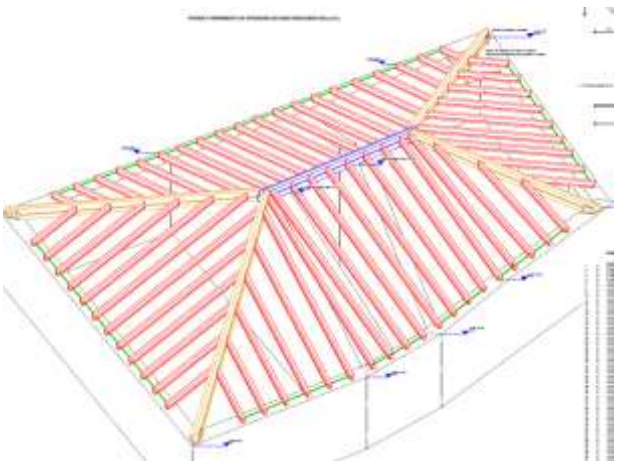
• Adeguamento funzionale ed impiantistico dell'edificio Comunale. Progettazione scala di sicurezza metallica ed ascensore. Località Montoggio - Genova (Committente : Comune di Montoggio)	*Strutture* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	

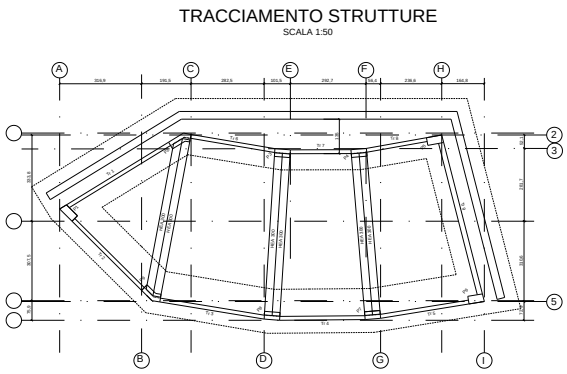
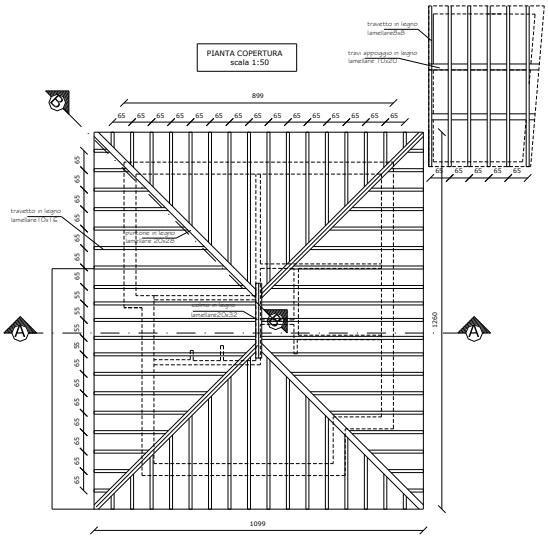
Anno 2012		
• Verifica strutture di copertura per l'istallazione di impianto fotovoltaico Biella (*Committente : RSM srl)*	*Strutture* *FEM*	

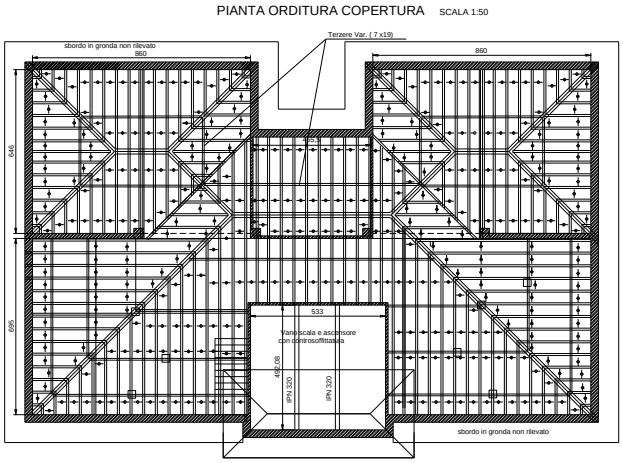
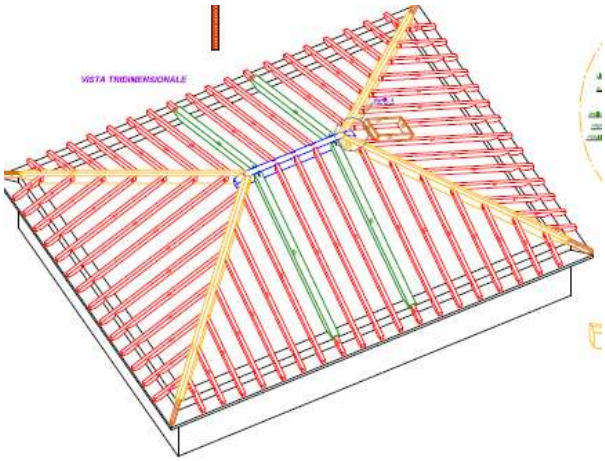
• Progettazione N.3 Box interrati In località San Biagio Genova (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	
• Progettazione copertura in legno condominiale Serra Riccò (GE) (*Committente : Privato)*	*Redazione capitolato* *DIA Comunale* *Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori architettonica e strutturale	

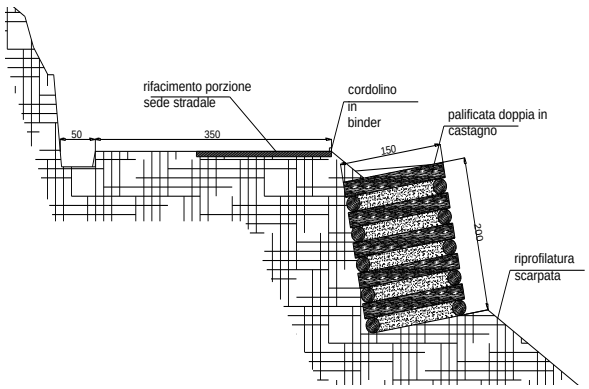
• Progetto per la realizzazione di impianto eolico, 15 pale alte 100 metri, potenza totale 30 MW Erchie (BR) (*Committente : Eolica Erchie, Renergetica srl, Toshiba T&D)*	*Revisione progetto fondazioni* *Controllo formale con redazione di schede di ispezione di ogni elaborato e relazione*	
• Progettazione preliminare di fondazioni e opere geotecniche per impianto eolico , 6 pale altre 95 metri , potenza totale 9 MW Farini (Pc) (*Committente : Renergetica srl)*	*Strutture* *Redazione preliminari*	 

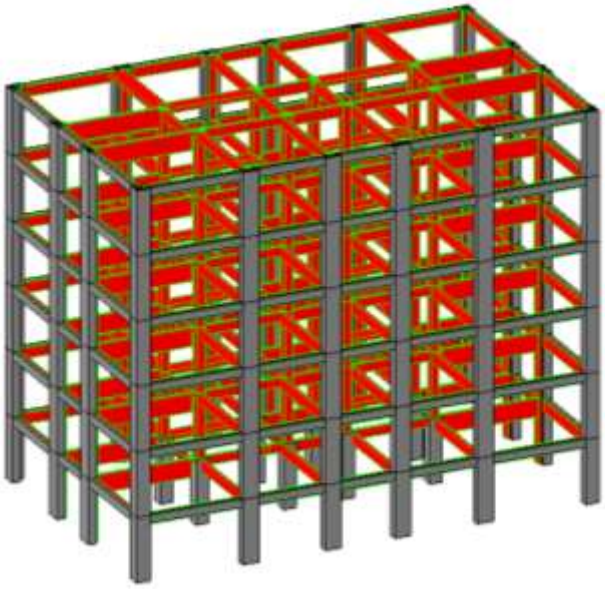
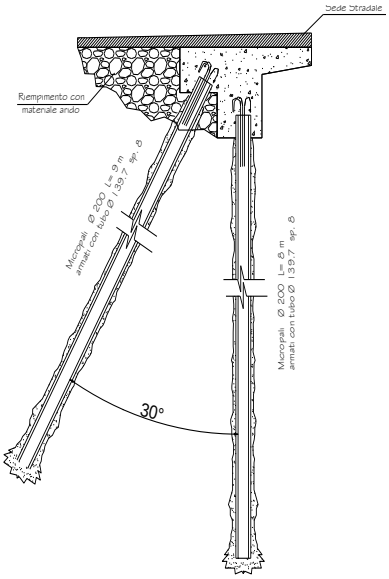
• Sopraelevazione struttura esistente con recupero ai fini abitativi del sottotetto Serra Riccò (GE) (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Analisi sismiche intero fabbricato e meccanismi locali* *FEM* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori	
• Progettazione nuovo edificio monofamiliare parzialmente prefabbricato comprensivo di sistemazione esterna Sant'Olcese (GE) (*Committente : Privato*	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori	

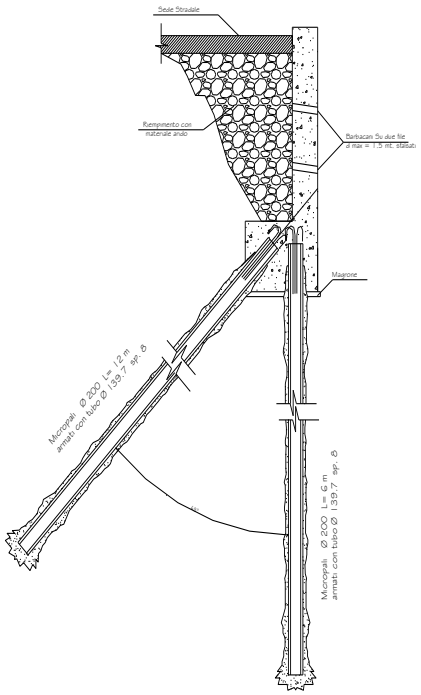
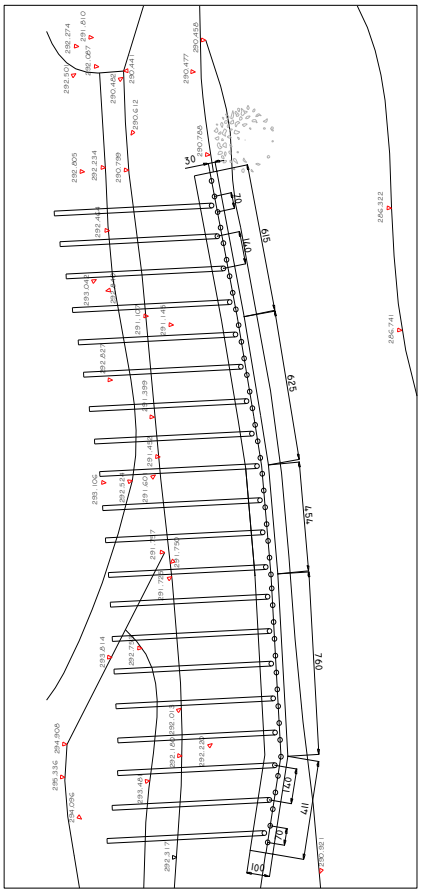
Anno 2013		
• Progettazione copertura in legno lamellare - Genova (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori	

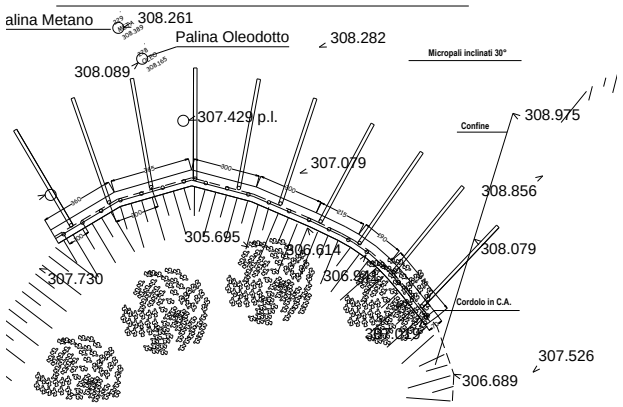
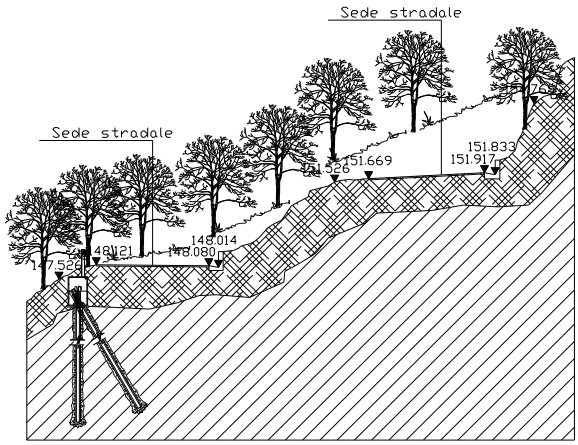
• Progettazione nuovo edificio monofamiliare Località Bevegni - Genova (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori	
• Progettazione N.1 Box interrati In località Murta Genova (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Analisi sismiche* *FEM* *Redazione esecutivi* *Direzione Lavori*	
• Progettazione copertura in legno lamellare Torre del Lago - Viareggio (*Committente : Privato)*	*Redazione capitolato* *DIA Comunale* *Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori	

• Intervento di bonifica su copertura esistente e consoidamento strutturale Arenzano - GE (*Committente : Amiu Bonifiche)*	*Rilievo* *Progetto intervento* *Redazione esecutivi*	
• Progettazione copertura in legno lamellare - Genova (*Committente : Privato)*	*Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori	

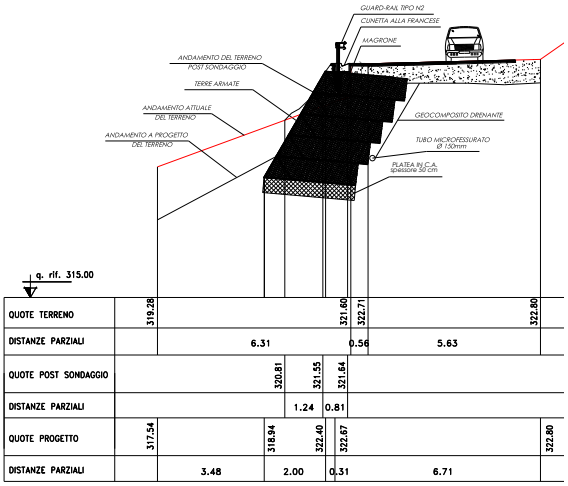
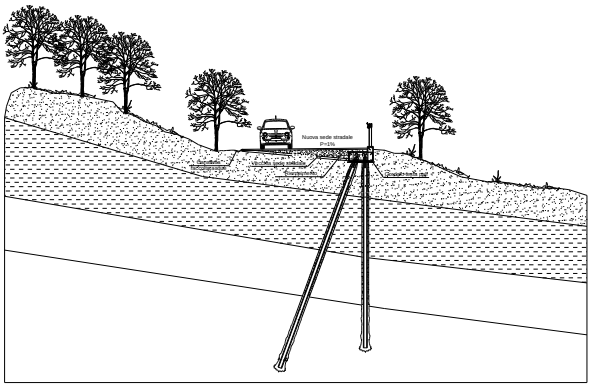
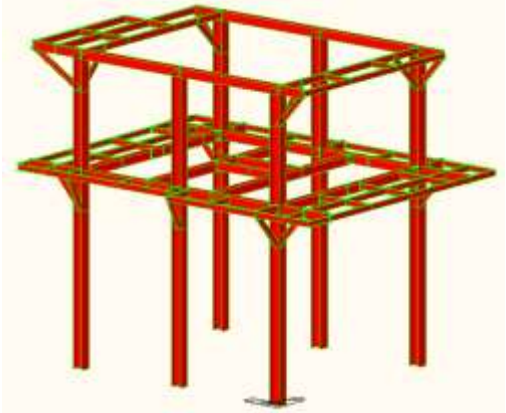
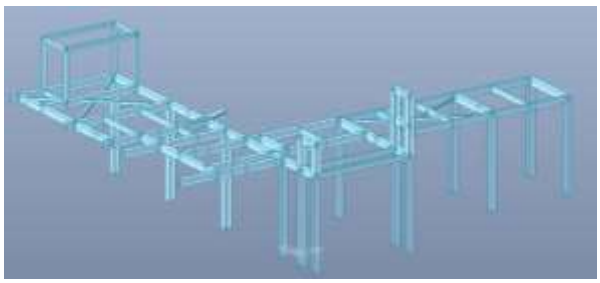
Anno 2014		
• Supporto tecnico strutturale in somma urgenza per la messa in sicurezza della sede stradale denominata Via Costamonti (*Committente : Comune S.Olcese)*	*Strutture* Direzione Lavori	

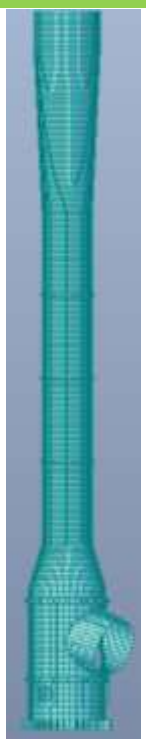
• Pianificazione di indagini conoscitive sui materiali e analisi del degrado in collaborazione con il laboratorio uff. materiali da costruzione Università di Genova • Progettazione consolidamento Genova (*Committente : Amm. Condominiale)*	*Indagini sui materiali* *Verifiche dell'esistente* *Progetto intervento di consolidamento* *Analisi sismiche* *FEM*	
• Progettazione preliminare ed esecutiva consolidamento tratto di strada in via alla Grilla Ceranesi (*Committente : Comune di Ceranesi)*	*Rilievo* *Redazione capitolato* *Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori Sicurezza	

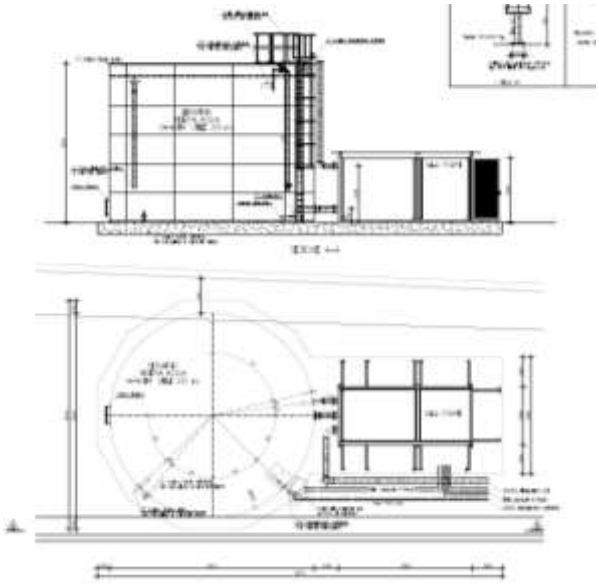
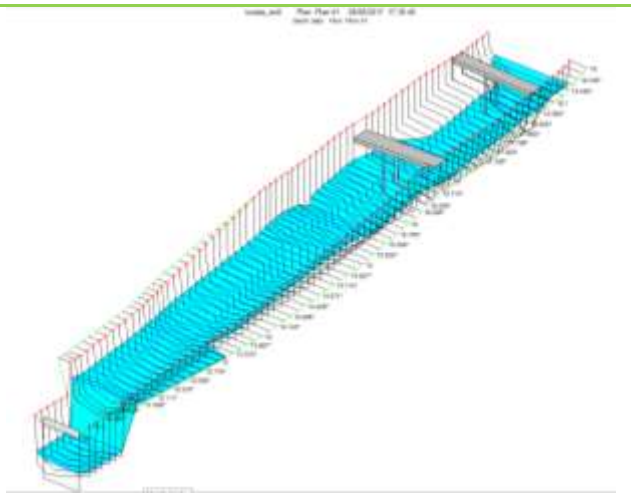
• Progettazione preliminare ed esecutiva consolidamento tratto di strada in via Visegni per opere in somma urgenza Mignanego (*Committente : Comune di Mignanego)*	*Rilievo* *Redazione capitolato* *Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori Sicurezza	
• Progettazione preliminare ed esecutiva consolidamento tratto di strada Località Cian De Mia Strada Ex Guidovia per opere in somma urgenza Ceranesi (*Committente : Comune di Ceranesi)*	*Rilievo* *Redazione capitolato* *Strutture* *Redazione esecutivi* Direzione Lavori Sicurezza	

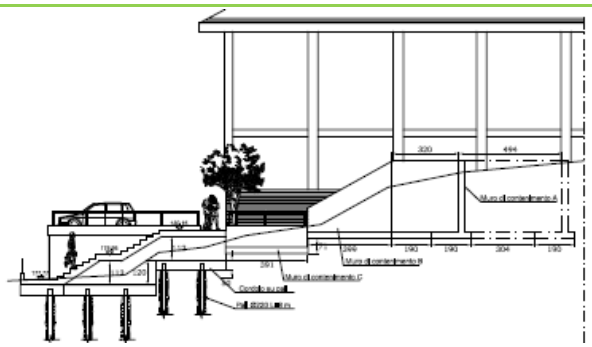
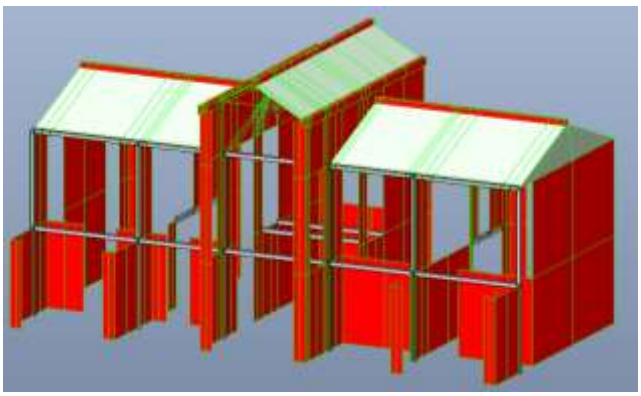
Anno 2015		
• Progettazione esecutiva consolidamento scarpata per realizzazione nuova rete idrica Campomorone (*Committente : Iren – Mediterranea acque)*	*Strutture* Direzione Lavori	
• Supporto tecnico strutturale in somma urgenza per la messa in sicurezza della sede stradale denominata Via R. Sanzio – 2° lotto (*Committente : Comune S.Olcese)*	*Strutture* Direzione Lavori	

Anno 2016

• Lavori di riassetto idrogeologico e consolidamento della strada tra S. Eusebio e Bavari in Via Montelungo a Genova (*Committente : Comune di Genova*)	*Strutture*	 
• Progettazione opere strutturali inerenti i lavori (*Committente : Fincantieri – Tecnas – A2A)*	*Strutture*	 

• Progetto preliminare per la Riqualificazione della Chiesa succursale S.S.mo Nome di Maria sita in Via G. Poirè 93 a Manesseno (Sant'Olcese) (*Committente : Diocesi di Genova)*	*Strutture* *Architettonico*	
Anno 2017		
• Verifiche FEM ciminiera in struttura metallica - Roanoke Virginia (*Committente : SMS Meer -Tecnas)*	*Strutture*	

• Progettazione opere civili per serbatoio impianto antincendio (*Committente : Piaggio Aerospace)*	*Strutture*	
• Progetto preliminare per l'adeguamento idraulico del Rio Rosata (*Committente : Comune di Genova)*	*Strutture* *Architettonico* *Idraulico*	

Anno 2018		
• Progetto preliminare nuova banchina mercato ortofrutticolo- Genova (*Committente : SGM S.c.p.A)*	*Strutture*	
• Progettazione opere civili per sistemazione aree esterne complesso scolastico Via Visegni Mignanego (*Committente : Comune di Mignanego)*	*Strutture-* *Architetonico*	
• Progetto esecutivo per la demolizione e ricostruzione di porzione Asilo San Gregorio al Celio- Roma (*Committente : Comune di Roma)* *In RTI con* *- Gallarati Associati* *- Arch Luca Di Donna* *- Ing. A. Gandini* *- Ing. A. Bassi* *- Studio Ass. s.a.G.A.*	*Strutture*	

MANUTENZIONI STRAORDINARIE

Nel seguito riportiamo alcune fra le più significative attività svolte:

- *MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA PIANA EDIFICIO SITO IN VIA VILLA BERRONE 14 – CAMPOMORONE – GENOVA – Importo lavori 100.000 €*
- *MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA A FALDE CONDOMINIO SITO IN VIA VILLA PIANA 12 – CAMPOMORONE – GENOVA – Importo lavori 80.000 €*
- *MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA A FALDE CONDOMINIO SITO IN VIA pace 6/8 – CAMPOMORONE – GENOVA – Importo lavori 65.000 €*
- *MANUTENZIONE STRAORDINARIA FACCIATE E GRONDA CONDOMINIO SITO IN VIA CAMPOMORONE 24 C –GENOVA – Importo lavori 300.000 €*
- *MANUTENZIONE STRAORDINARIA FACCIATE E GRONDA CONDOMINIO SITO IN VIA CAMPOMORONE 24 D –GENOVA – Importo lavori 300.000 €*
- *MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA IN ARDESIA CONDOMINIO SITO IN VIA TRE PINI 71 – GENOVA – Importo lavori 285.000 €*

CONTATTI

Ing. Lorenzo Sbarbaro

Cell. 333-8497589

Ing. Michele D'ambrini

Cell. 338-6212191

tel./fax
010 -713328

e-mail

info@enginia.net

web-site

www.enginia.net