e-MAKINGegneria®
Architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

FUTURE IS NOW
BE READY TO DESIGN IT.

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 Cap. Soc. 10.000,00 € www.e-making.it scrivi@e-making.it tel.051826014 e fax 0516876807.

La Società e-Making S.r.l.

e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

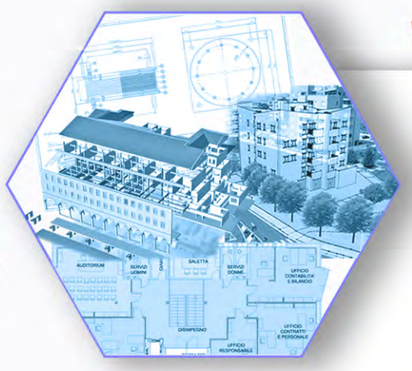
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

WHO WE ARE

e-Making S.r.l. è una digital engineering company nata nel 2018, ma che eredita la ventennale esperienza del fondatore Angelo De Cocinis e del suo team, maturata nel settore della progettazione e direzione lavori in ambito building con il nome di StudioDEG.

e-Making S.r.l. è una società che mette le persone al centro di tutte le sue attività.

We think - We design



WHAT WE DO

Progettiamo gli edifici del futuro e restituiamo nuova vita agli edifici del passato.

Trasformiamo le città e ridiamo vita ai luoghi sospesi.

***Making** and **Re-Making** Buildings and Cities.*

Sviluppiamo in house la progettazione integrata di opere di ingegneria civile e di architettura, dall'ideazione alla realizzazione, con particolare attenzione agli edifici in zone ad elevato rischio sismico.

HOW WE DO IT

Il continuo processo di innovazione ha portato la società a declinare in chiave digitale i processi di progettazione, realizzazione e gestione degli edifici, sfruttando le potenzialità offerte dalle nuove tecnologie abilitanti.

Progettiamo in ambiente BIM (Building Information Modeling) Architettura, Strutture e Mep.

*Usiamo le più avanzate tecnologie e i nostri "Modelli esecutivi" , grazie ai nostri **Tool**, diventano **Digital Twin**.*

*L'utilizzo della metodologia BIM based, combinata con l'approccio olistico del Design Thinking Method, favorisce e ottimizza il processo di Co-Design, mettendo le persone al centro di tutte le attività di e-Making (**Human Centred Design**).*

LA SOCIETA' IN NUMERI

20 ANNI DI ESPERIENZA

30 e-Making NETWORKING TEAM

350 COMMESSE SVILUPPATE

45 SOFTWARE

15 SOFTWARE BIM

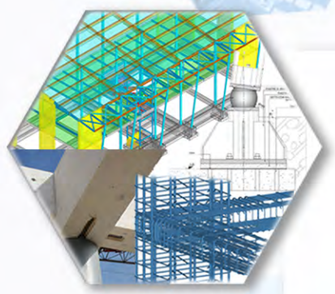
4 COLLABORATIVE PLATFORM

e-Building BEYOND BIM
OWNER PLATFORM

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved | Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) | P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 | Cap. Soc. 10.000,00 € | www.e-making.it | scrivi@e-making.it | tel.051826014 e fax 0516876807.

21/10/20 Ver. 2.4

e-MAKINGegneria®
Architettura
Design Thinking & Building
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company



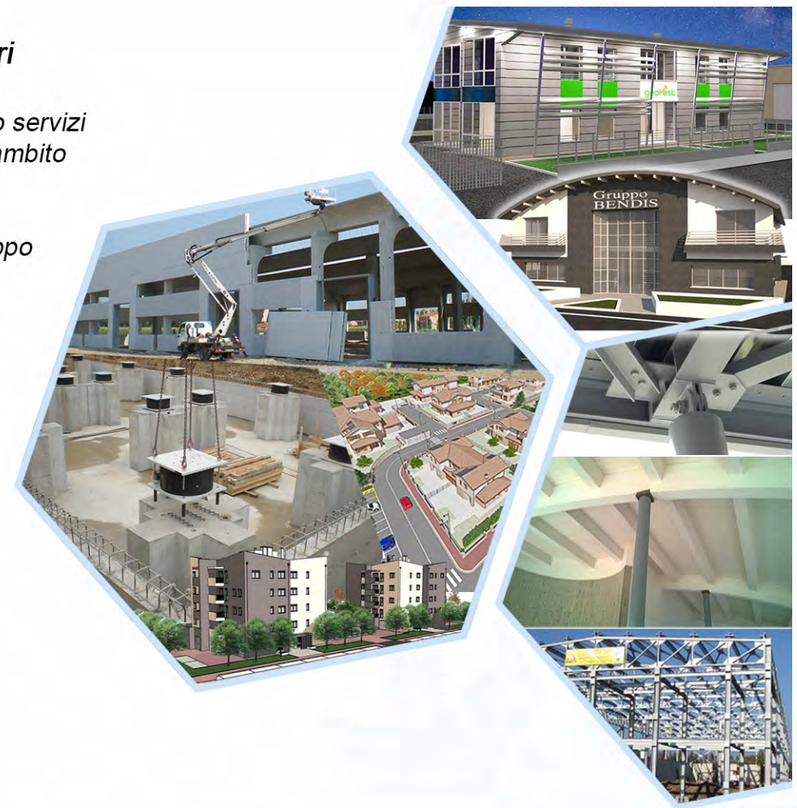
Progettazione integrata in ambiente BIM e Direzione Lavori

Specializzati nelle costruzioni in zone ad elevato rischio sismico, offriamo servizi di progettazione integrata (architettonica, strutturale ed impiantistica) in ambito building.

Ci occupiamo della gestione dell'intera commesa, dal concept, allo sviluppo del progetto, sino alla cantierizzazione e direzioni lavori, offrendo servizi di facility management nella realizzazione delle opere e di due diligence nelle operazioni immobiliari.

I processi di progettazione adottati vengono sviluppati in ambiente BIM (Building Information Modeling) su piattaforma AcDat dedicata e certificata Building Smart International.

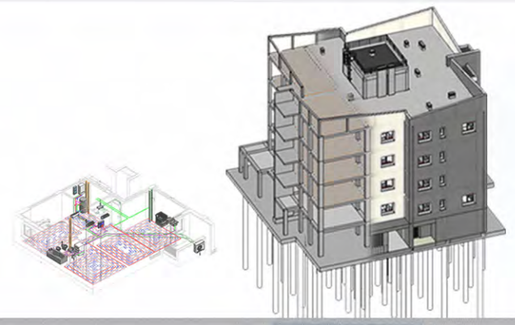
- *Progettazione;*
- *Cantierizzazione;*
- *Direzione Lavori;*
- *Coordinamento sicurezza;*
- *Collaudi statici;*
- *Due Diligence;*
- *Facility Management.*



BIM Service

Restituzione in chiave digitale dei progetti tradizionali (ARCH, STRU, MEP).

Fedele ricostruzione di fabbricati a partire da nuvola di punti precedentemente acquisita.



Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it tel.051826014 e fax 0516876807.

Rilievi laser scanner

Rilievo di fabbricati con tecnologia combinata di laser scanner e fotogrammetria con restituzione di nuvola di punti nei formati .xyz, .rcp, .rcs e del modello 3D testurizzato in formato .obj.

Ispezioni e Rilievi aerofotogrammetrici con drone

Operatore SAPR per Operazioni Specializzate (Autorizzato ENAC APR-2019-0014743).

- *Ricostruzione modelli 3D dell'ambiente costruito;*
- *Ispezioni edifici civili e industriali;*
- *Restituzione di file video e foto HD;*
- *Fotogrammetria e Nuvola di punti;*
- *Ispezioni edifici ed impianti fotovoltaici con termocamera.*

Sopralluoghi virtuali

Restituzione di un modello misurabile ed accessibile tramite piattaforma web, per il sopralluogo virtuale di fabbricati esistenti e cantieri.

Everytime, Everywhere

Real&Model Mixed Tour

Piattaforma con possibilità di caricare progetti con preimpostate scelte materiche ed oggetti che l'utente può testare in real time.
Possibilità di navigare liberamente il modello, di attivare il tour virtuale tramite menù, portandosi cosi in viste predefinite, oppure tramite tour automatico, da poter interrompere in qualsiasi momento per proseguire secondo le proprie scelte.
Tale configuratore può essere utilizzato per simulare scelte previste in Capitolato, quali pavimenti, rivestimenti, porte, sanitari, ecc. con possiblità di vedere in real time le diverse proposte.
Trova utilizzo anche per attività di progettazione partecipata per interventi sia su aree pubbliche che private.

3D Space exploration services

Tour virtuale di immobili commerciali integrabili in embed sul proprio sito web, con la possibilità di localizzarlo su mappa di Google integrata con Street View. Ideale per mostrare in maniera immersiva gli ambienti interni di:

- *Immobili per vendita e affitto;*
- *Alberghi;*
- *Centri Benessere Spa;*
- *Ristoranti;*
- *Bed & breakfast;*
- *Attività commerciali.*

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Dove Siamo

e-MAKINGegneria®
rchitettura
DESIGN THINKING & BUILDING

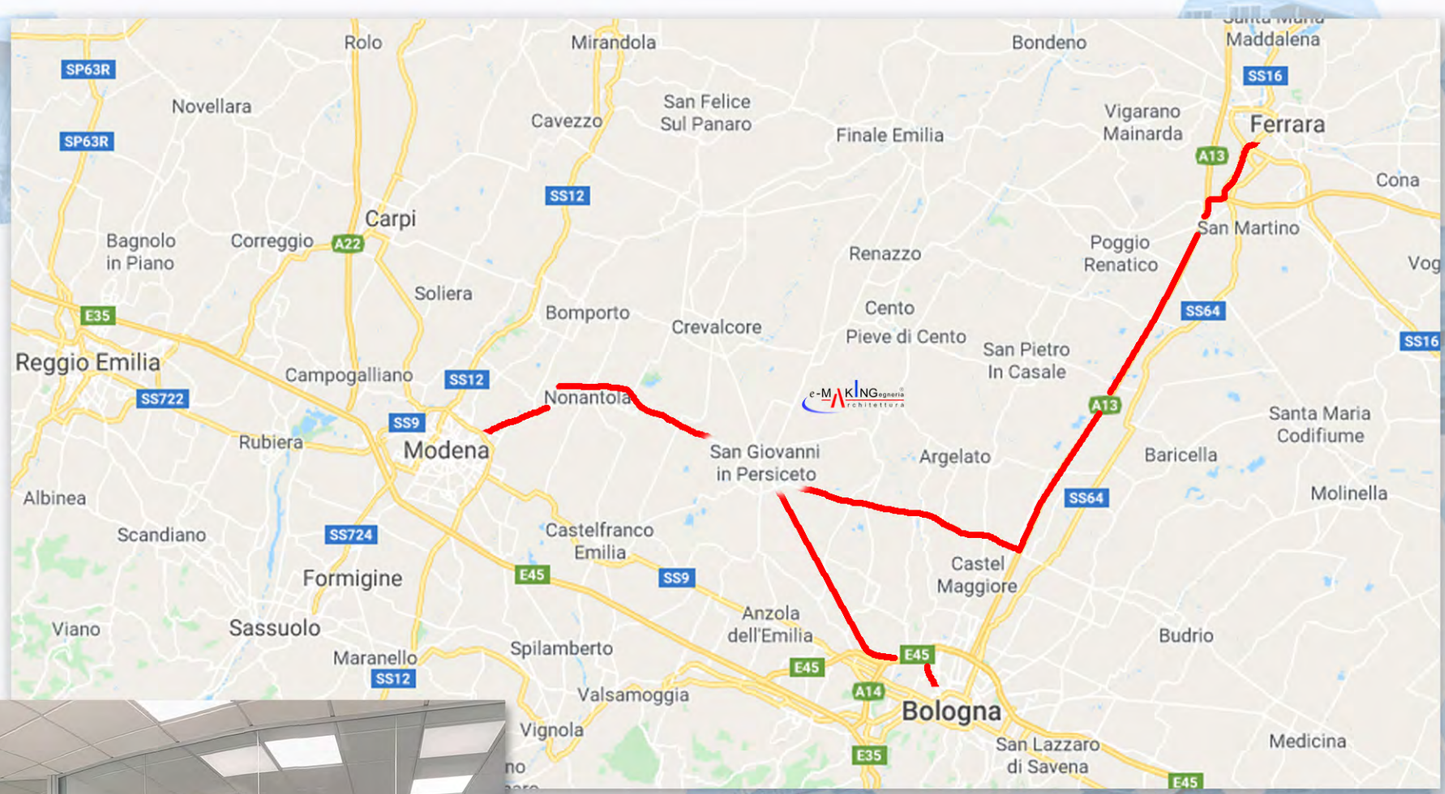
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

e-Making S.r.l.

Via G. Astengo, 11
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)

P.Iva e Cod. Fisc. 03715901207

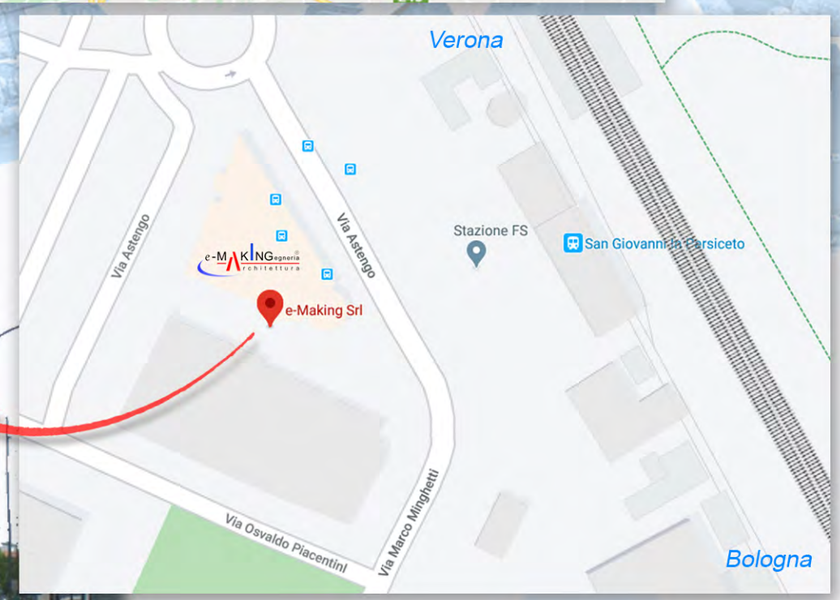
Tel. (+39) 051 826014
(+39) 333 495 3011
email: scrivi@e-making.it
pec: e-making@pec.it



da Bologna:
30min
35min

da Modena:
1h 6min
33min

da Ferrara:
1h
56min



La Società si trova nell'edificio direzionale di fronte alla stazione ferroviaria.

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

PORTFOLIO LAVORI

e-Making

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved | Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) | P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 | Cap. Soc. 10.000,00 € | www.e-making.it | scrivi@e-making.it | tel.051826014 e fax 0516876807.

Nuova edilizia residenziale
Comparto "Tiro a Segno"

e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Nuova costruzione di due edifici residenziali con tipologia a Torre

Comparto D5.2 denominato "Tiro a Segno" UMI 22-23

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2019-2020

Location
via P. Pasolini, San Giovanni in Persiceto (BO)

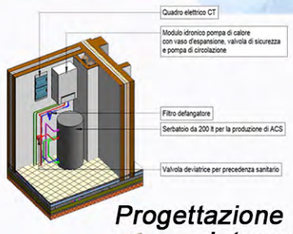
Customer
F.lli Forni S.r.l. Lavori Edili

Estimated contract value
3.645.600,00 €

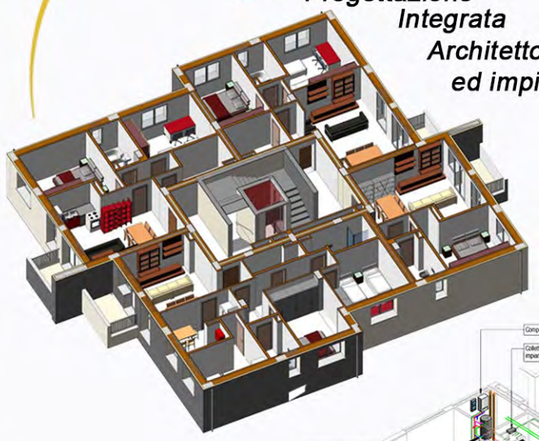
Rilievi aerofotogrammetrici
con drone e laser scanner

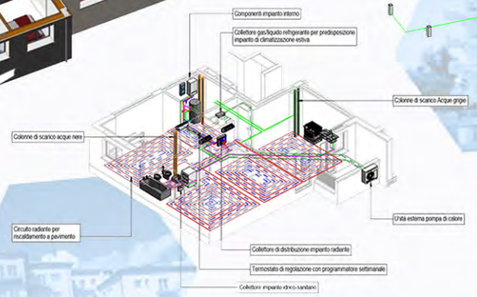
Rilievo aerofotogrammetrico dell'area oggetto d'intervento per la ricostruzione del modello tridimensionale dell'ambiente costruito, con restituzione di nuvola di punti da utilizzare nella progettazione integrata in ambiente BIM, e di immagini fotografiche digitali aeree e panoramiche 360 per il fotoinserimento dei modelli 3D.

Progettazione integrata
in ambiente BIM

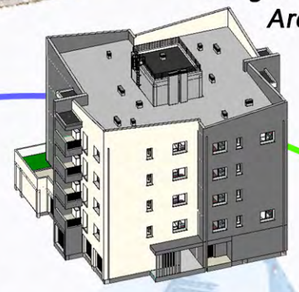


Progettazione Integrata Architettonica ed impiantistica

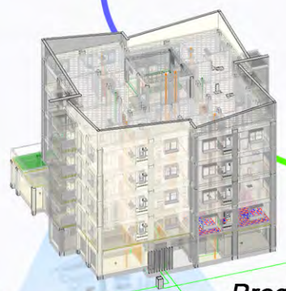




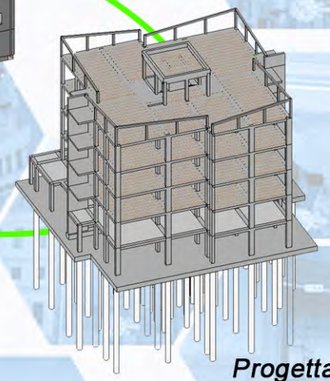
Progettazione Architettonica



Progettazione Impiantistica



Progettazione Strutturale

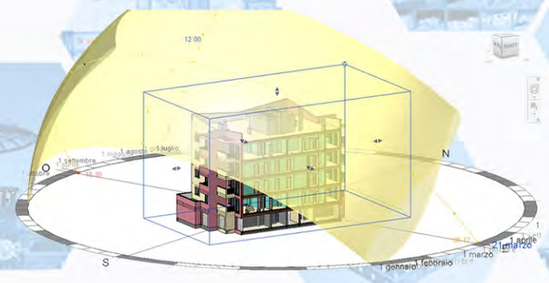


Real&Model Mixed Tour - Progettazione partecipata
Co - Design

Tour del modello virtuale, contestualizzato all'interno del rilievo aerofotogrammetrico.

Possibilità di scelta tra differenti opzioni materiche sia per le finiture interne che per l'involucro esterno.

Modellazione
3D



Modellazione 3D della porzione di comparto interessata dall'intervento.
Definizione della sistemazione esterna e dell'interazione reciproca fra i due fabbricati.

BIM
Designed

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Edilizia residenziale

Complesso “Ex Remondini” Palazzo Remondini

[SURVEY]

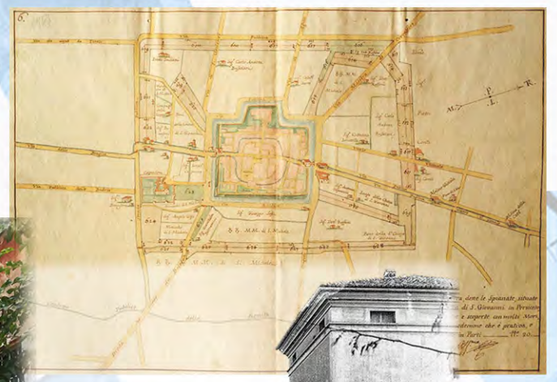
e-MAKINGegneria®
Architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

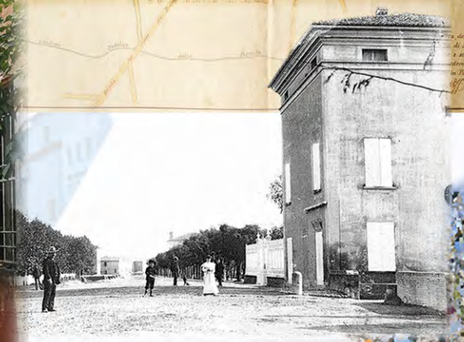
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Indagine storico-archivistica

conoscenza estesa

Complesso edilizio articolato e riadattato nel tempo, soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio.





Indagini e rilievi

Architettonica — Progettazione integrata — Impiantistica

in ambiente BIM

Strutturale

Rilievo puntuale

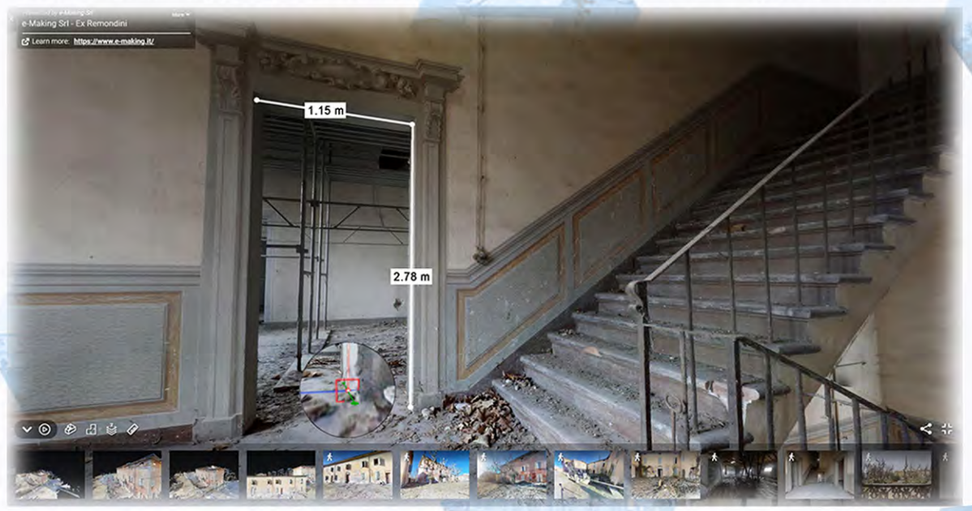
con laser-scanner

Rilievo con tecnologia combinata di laser scanner e fotogrammetria dell’area oggetto di intervento per la ricostruzione del modello tridimensionale dell’ambiente costruito, con restituzione di nuvola di punti da utilizzare nella progettazione integrata in ambiente BIM e per il fotoinserimento dei modelli 3D.

Sopralluogo virtuale

3D

Restituzione di un modello per il sopralluogo virtuale del fabbricato, completamente misurabile ed accessibile tramite piattaforma web, everytime, everywhere.



Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico di Palazzo Remondini.

Edificio soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2019-2020

Location
Circ. V.Veneto nn.33-35, San Giovanni in Persiceto (BO)

Customer
F.lli Forni S.r.l. Lavori Edili

Estimated contract value
982.000,00 €

BIM
Designed

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

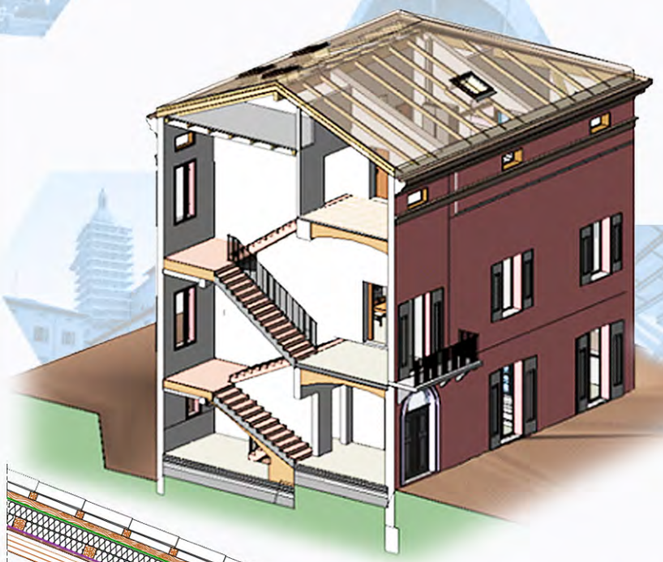
Edilizia residenziale

Complesso "Ex Remondini" Palazzo Remondini

[ARCH]

e-MAKINGegneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company



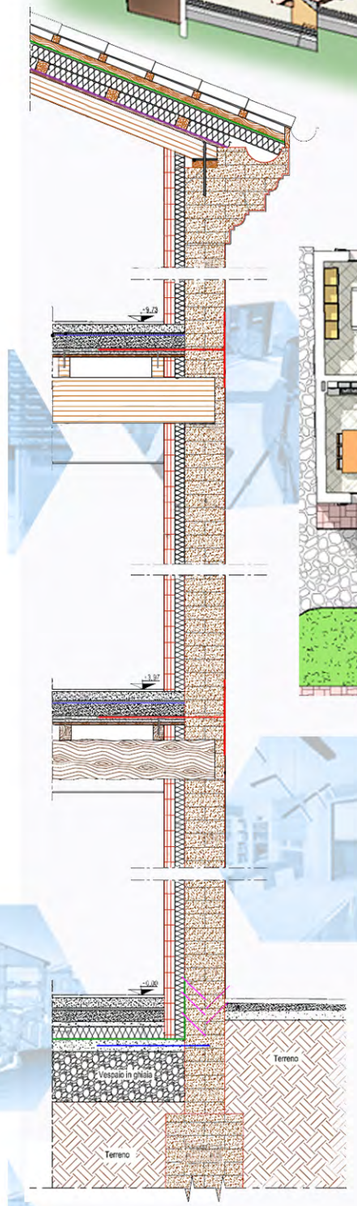
Indagini e rilievi

Architettonica — Progettazione integrata in ambiente BIM — Impiantistica

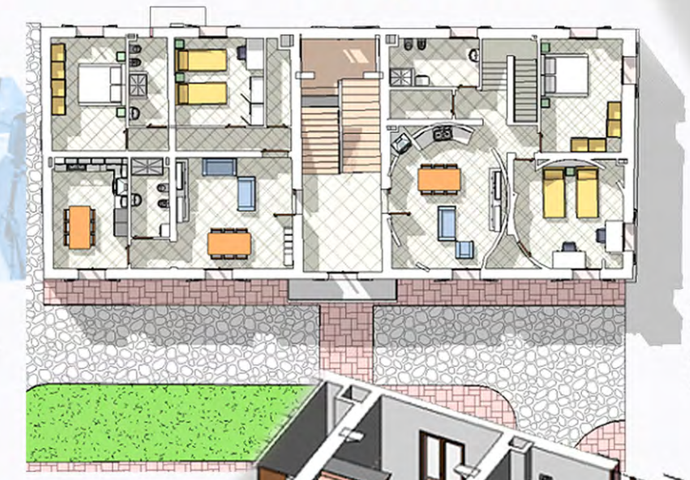
Strutturale

Modellazione tridimensionale

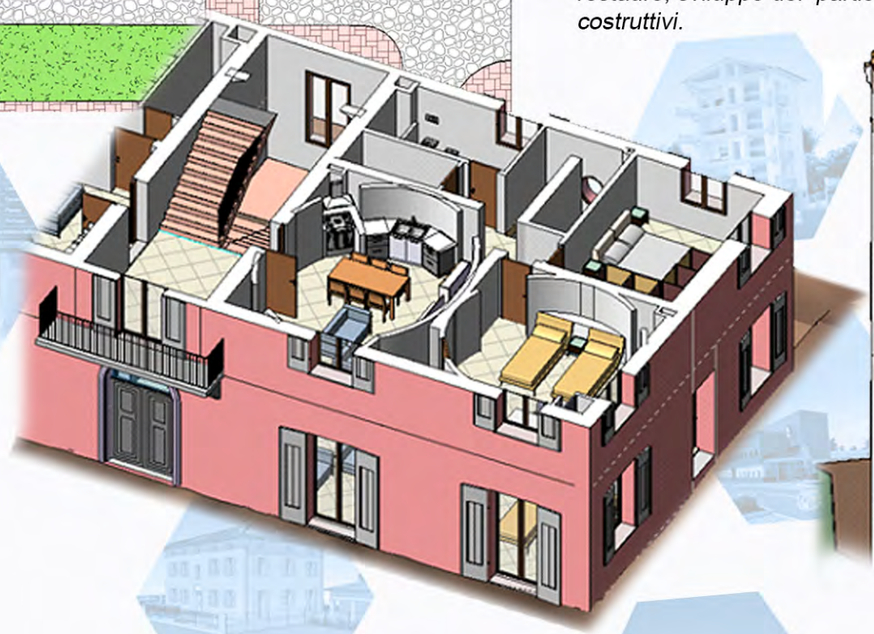
Simulazione 3D della porzione di comparto interessata dall'intervento. Definizione della sistemazione esterna e dell'interazione reciproca fra i fabbricati.

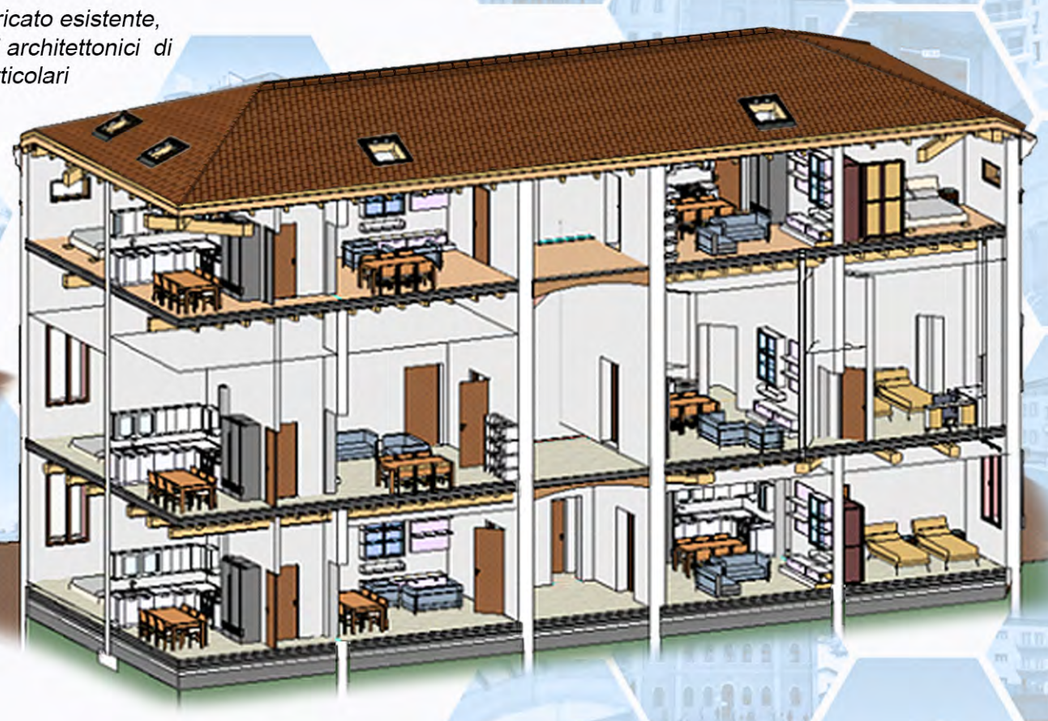


Progettazione architettonica e dettagli costruttivi



Modellazione 3D del fabbricato esistente, definizione degli interventi architettonici di restauro, sviluppo dei particolari costruttivi.





Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico di Palazzo Remondini.

Edificio soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2019-2020

Location
Circ. V.Veneto nn.33-35, San Giovanni in Persiceto (BO)

Customer
F.lli Forni S.r.l. Lavori Edili

Estimated contract value
982.000,00 €

BIM
Designed

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

21/10/20 Ver. 2.4

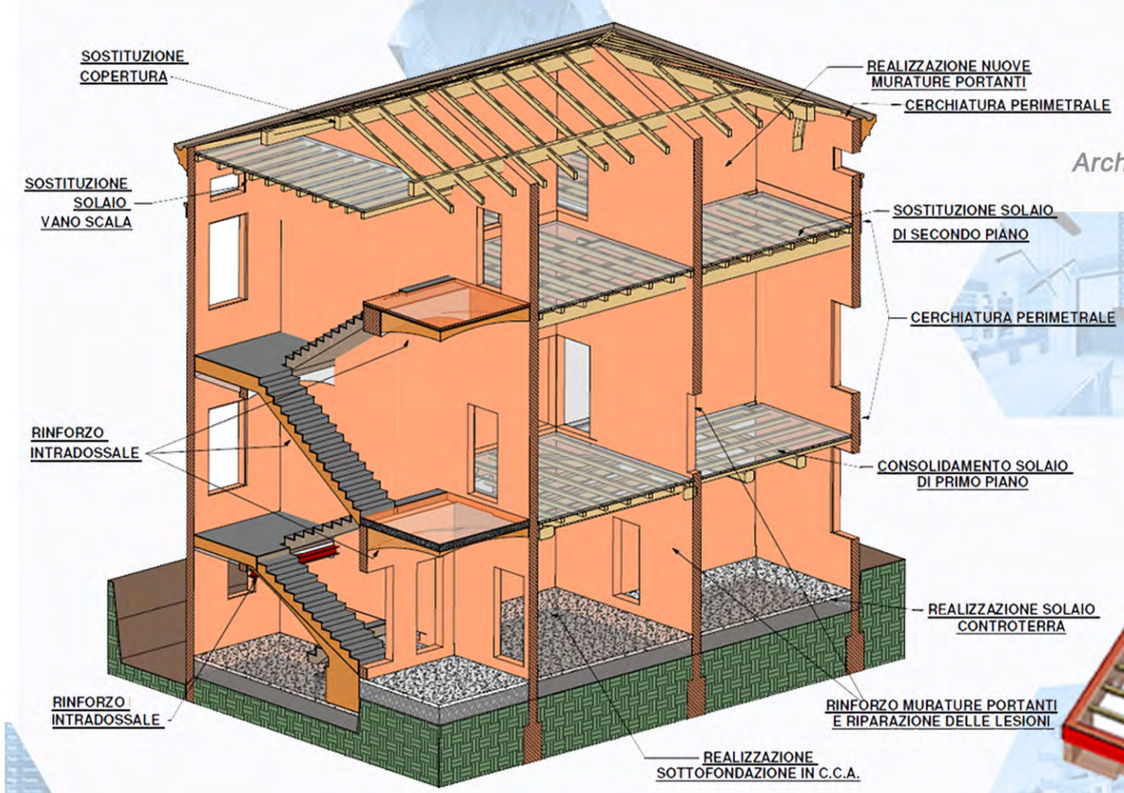
Edilizia residenziale

Complesso "Ex Remondini" Palazzo Remondini

[STRU]

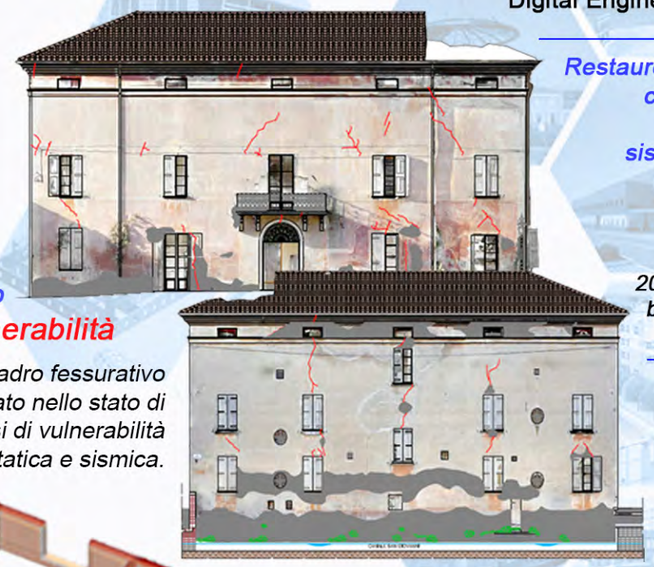
e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company



Indagini e rilievi
Architettonica
Impiantistica
Strutturale

Progettazione integrata
in ambiente BIM



Rilievo del quadro fessurativo
Analisi di vulnerabilità

Rilievo del quadro fessurativo del fabbricato nello stato di fatto,analisi di vulnerabilità statica e sismica.

Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico di Palazzo Remondini.

Edificio soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2019-2020

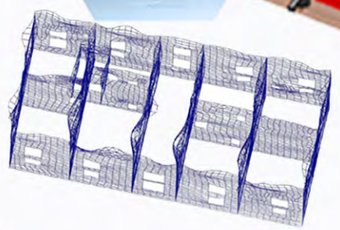
Location
Circ. V.Veneto nn.33-35, San Giovanni in Persiceto (BO)

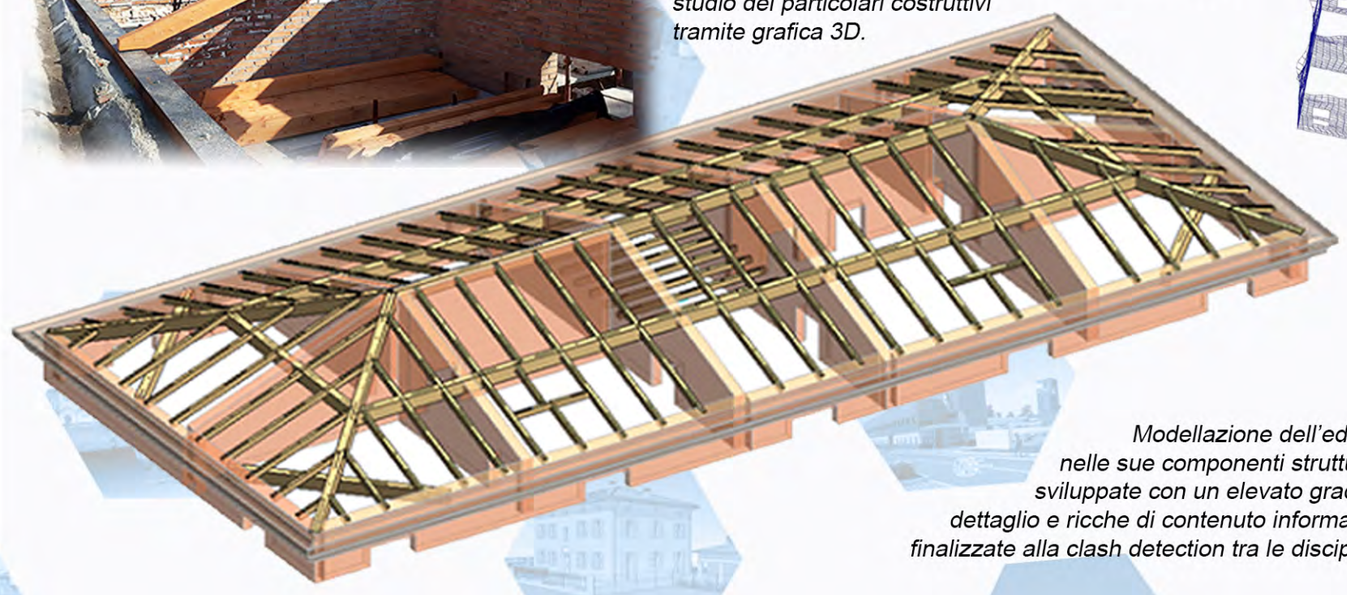
Customer
F.lli Forni S.r.l. Lavori Edili

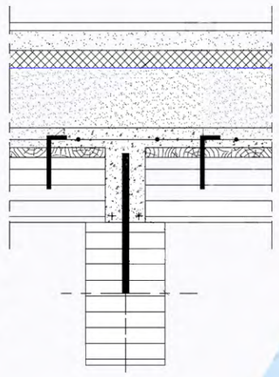
Estimated contract value
982.000,00 €

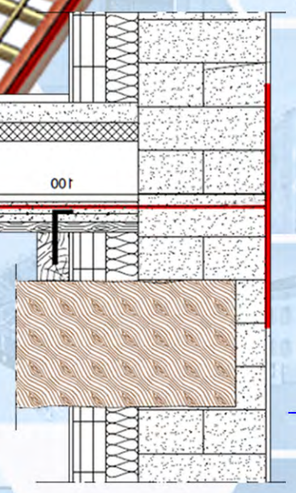
Modellazione
strutturale

Individuazione degli elementi strutturali esistenti, valutazione della capacità sismo-resistente del fabbricato, definizione degli interventi di miglioramento sismico e studio dei particolari costruttivi tramite grafica 3D.









Modellazione dell'edificio nelle sue componenti strutturali, sviluppate con un elevato grado di dettaglio e ricche di contenuto informativo, finalizzate alla clash detection tra le discipline.

BIM
Designed

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Edilizia residenziale

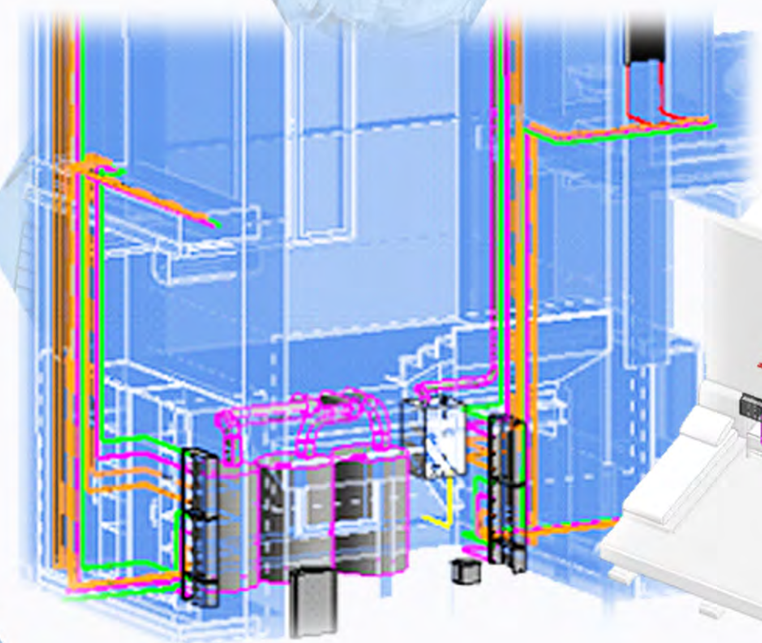
Complesso "Ex Remondini" Palazzo Remondini

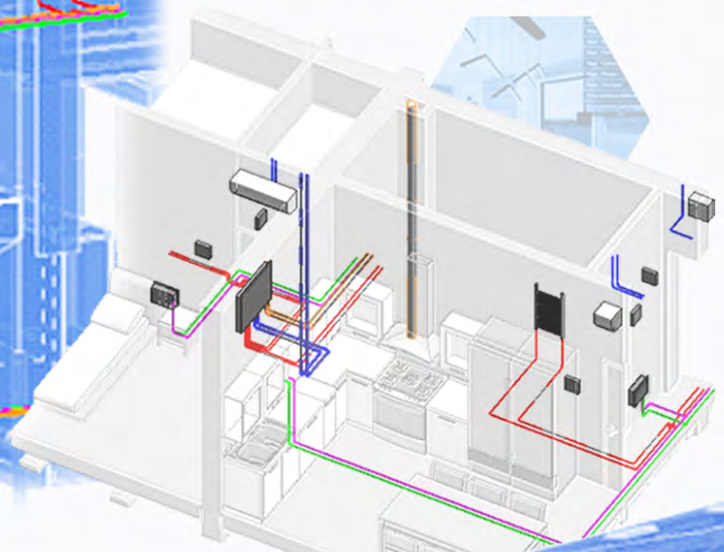
[MEP]

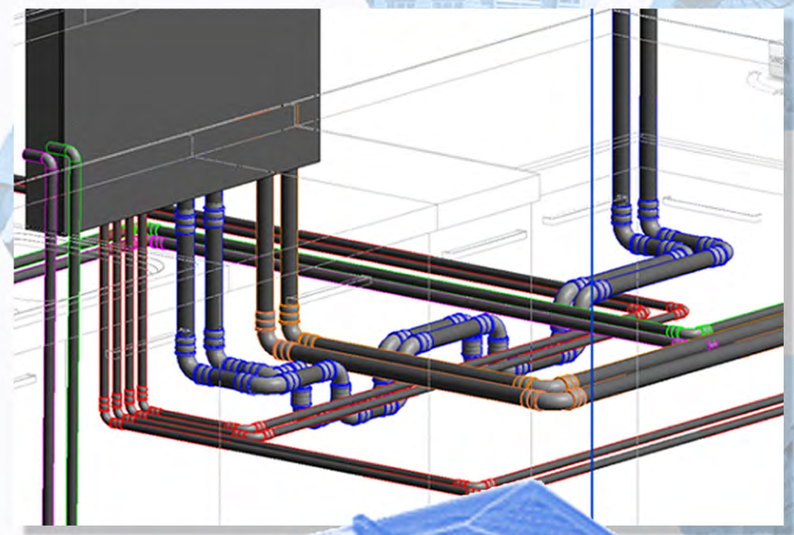
e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

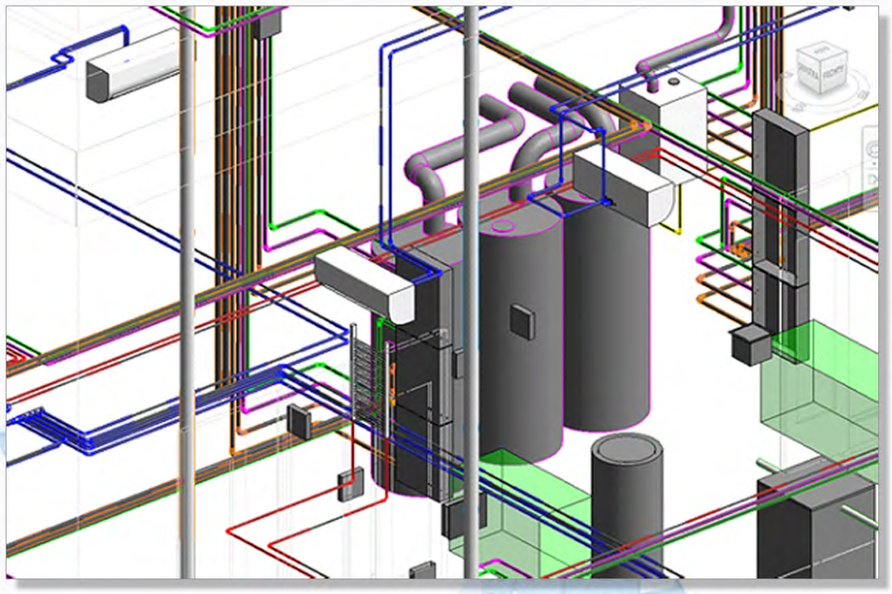
Rilievo
Progettazione integrata
Architettonica
Impiantistica
in ambiente BIM
Strutturale

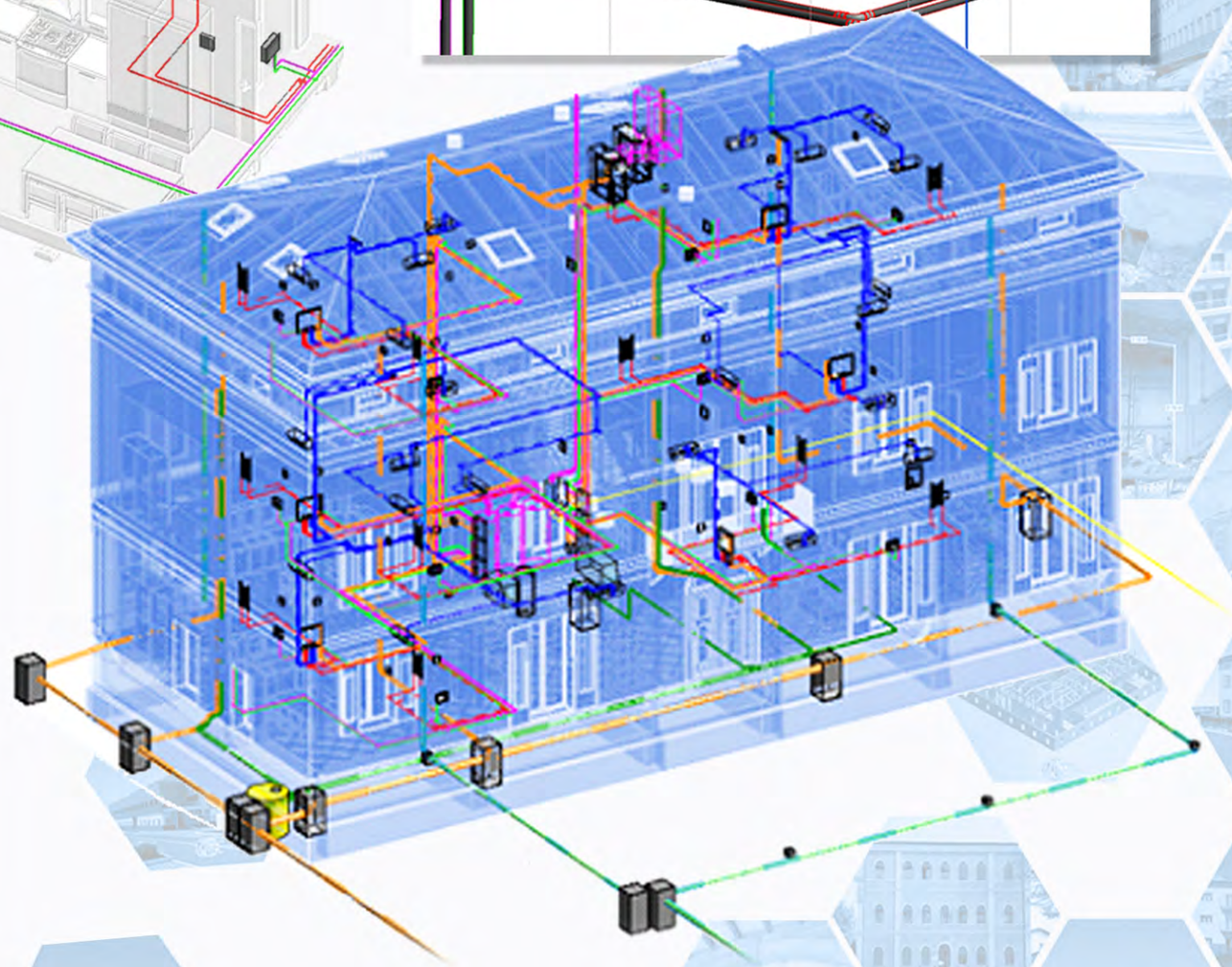






Modellazione dell'edificio nelle sue componenti impiantistiche, sviluppate con un elevato grado di dettaglio e ricche di contenuto informativo, finalizzate alla clash detection tra le discipline.





Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico di Palazzo Remondini.

Edificio soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2019-2020

Location
Circ. V.Veneto nn.33-35, San Giovanni in Persiceto (BO)

Customer
F.lli Forni S.r.l. Lavori Edili

Estimated contract value
982.000,00 €

BIM
Designed

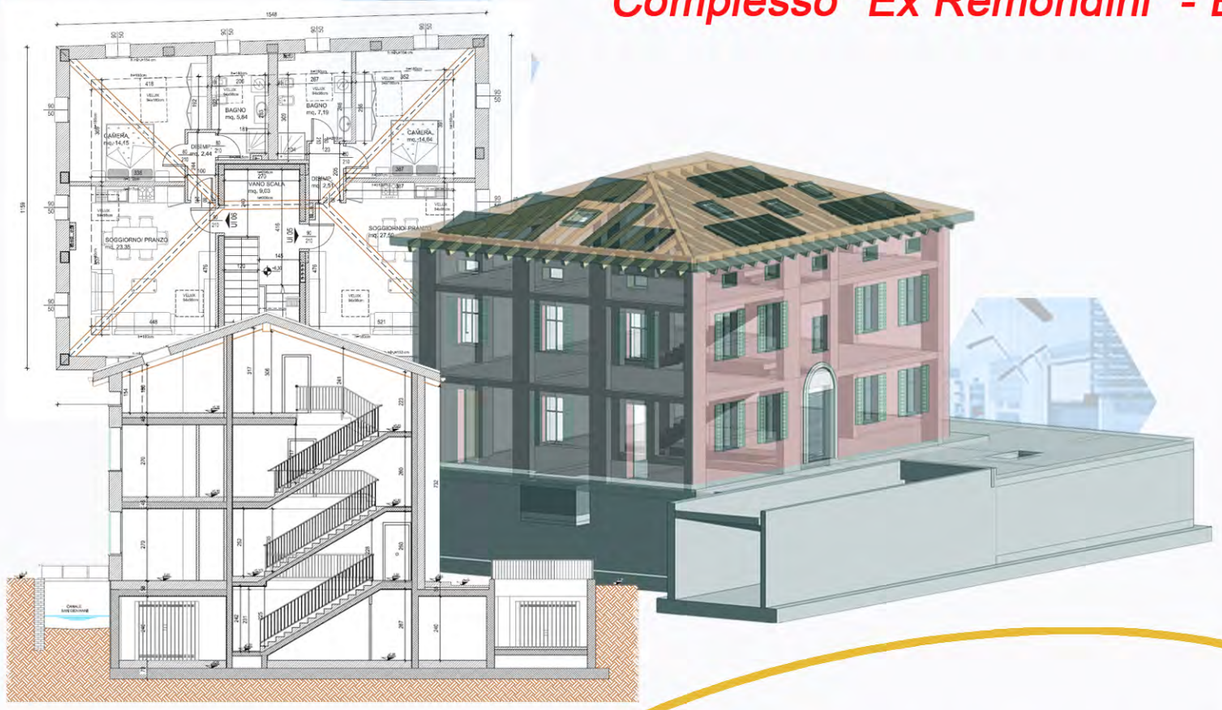
Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Edilizia residenziale

Complesso “Ex Remondini” - Edificio D

e-MAKINGegneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company



Simuazione 3D della porzione di comparto interessata dall’intervento. Definizione della sistemazione esterna e contestualizzazione dell’edificio nell’area circostante.

Ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in sagoma.

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2018-2020

Location
via Benassi n.2, San Giovanni in Persiceto (BO)

Customer
F.lli Forni S.r.l. Lavori Edili

Estimated contract value
570.000,00 €

Progettazione integrata in ambiente BIM

Progettazione Architettonica

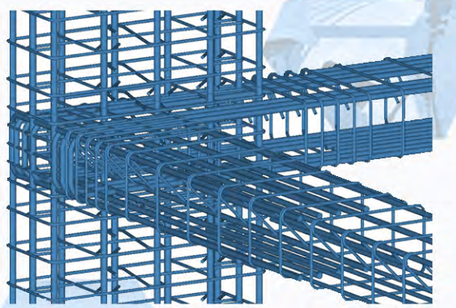
Definizione del progetto architettonico del fabbricato e studio della sua sistemazione esterna.
Cura e sviluppo dei particolari costruttivi.

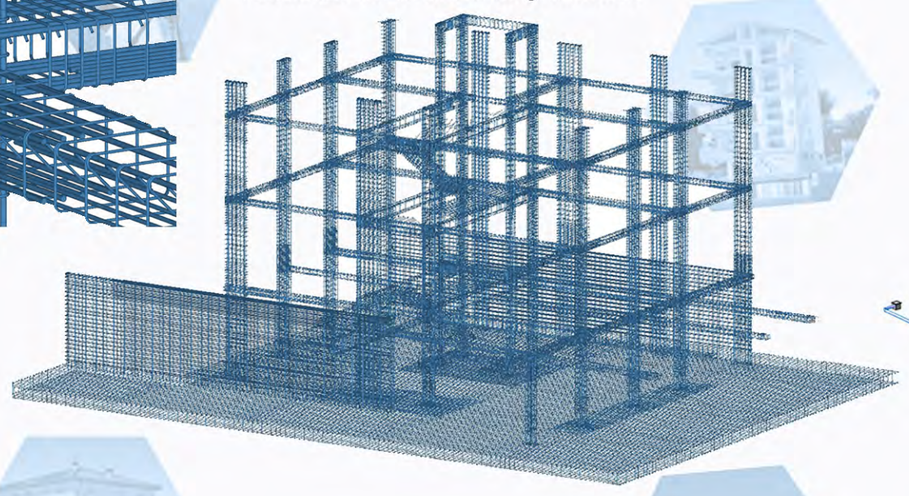
Progettazione Strutturale

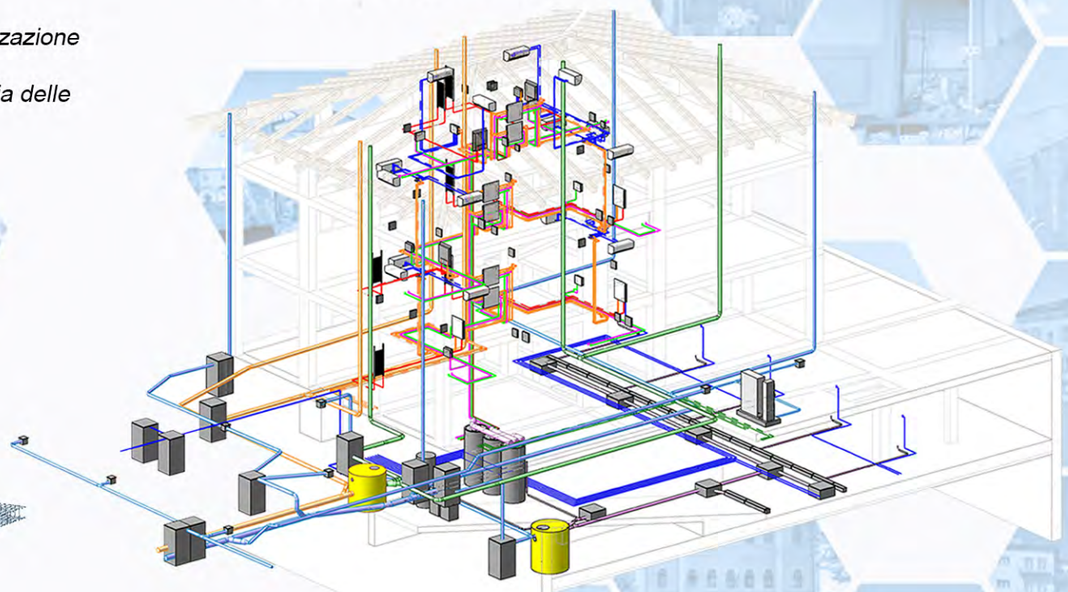
Individuazione della tipologia strutturale più idonea e ottimizzazione delle soluzioni progettuali adottate.
Studio del particolare costruttivo e del rispetto della gerarchia delle resistenze nei nodi tramite grafica 3D.

Progettazione Impiantistica

Modellazione dell’edificio e delle sue componenti architettoniche, strutturali ed impiantistiche, sviluppate con un elevato grado di dettaglio e ricche di contenuto informativo, finalizzate alla clash detection delle diverse discipline, all’automazione del computo e al digital facility management.







BIM
Designed

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

21/10/20 Ver. 2.4

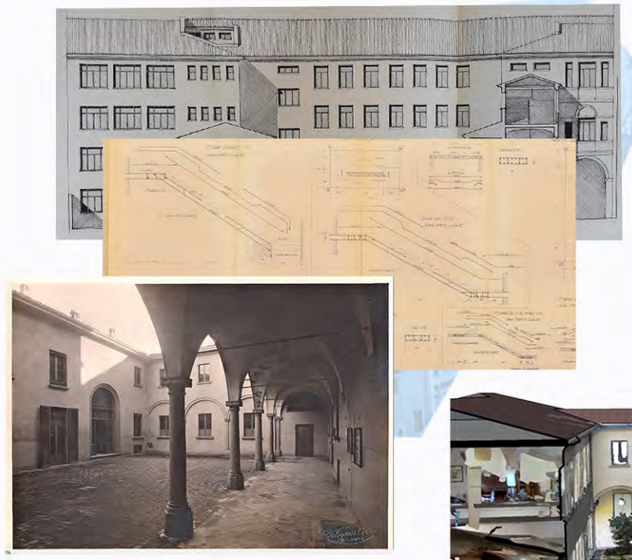
Edilizia scolastica esistente

Complesso scolastico “Laura Bassi”

e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Indagine storico-archivistica
conoscenza estesa

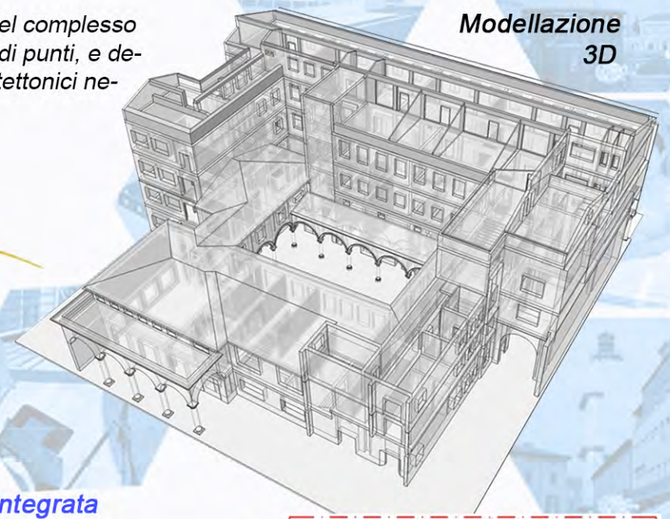


di un complesso edilizio articolato e riadattato nel tempo, soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio.

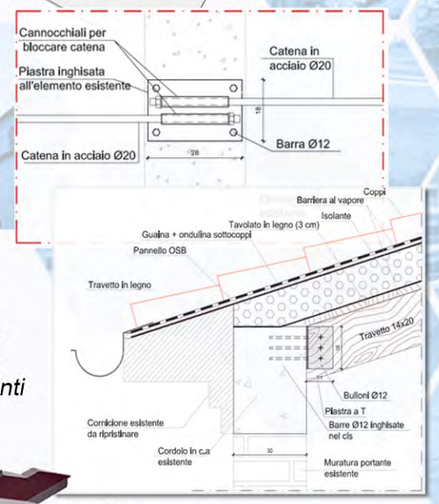
Progettazione Architettonica

Modellazione architettonica del complesso edilizio, sviluppato su nuvola di punti, e definizione degli interventi architettonici necessari.

Modellazione 3D



Progettazione integrata
in ambiente BIM

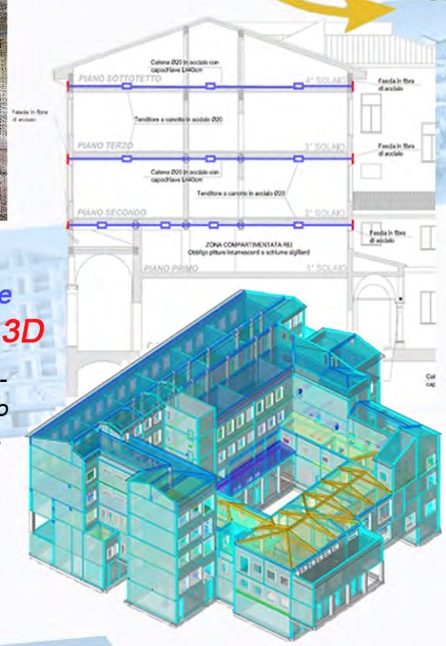


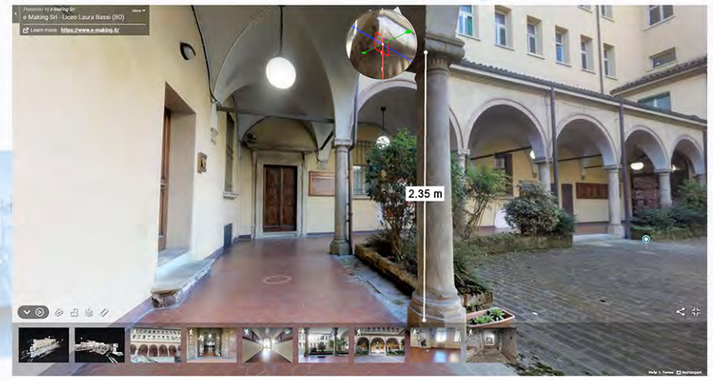
Rilievo puntuale
con laser-scanner

rilievo con tecnologia combinata di laser scanner e fotogrammetria dell’area oggetto di intervento per la ricostruzione del modello tridimensionale dell’ambiente costruito, con restituzione della nuvola di punti da utilizzare nella progettazione integrata in ambiente BIM e per il fotoinserimento dei modelli 3D.

Progettazione Strutturale

Individuazione degli elementi strutturali esistenti, valutazione della capacità sismo-resistente della e definizione degli interventi strutturali necessari.





Sopralluogo virtuale
3D

Restituzione di un modello per il sopralluogo virtuale del fabbricato, completamente misurabile ed accessibile tramite piattaforma web, everytime, everywhere.

Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico liceo “Laura Bassi”

Complesso soggetto a vincolo D.Lgs. 2004/42 Codice dei beni culturali e del Paesaggio

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica e strutturale

Date
2018-2019

Location
Via S.Isaia n.35, Bologna (BO)

Customer
Città Metropolitana di Bologna

Estimated contract value
2.303.733,25 €

BIM
Designed

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Complesso scolastico esistente
Scuola elementare “E. Quaquarelli”

e-MAKINGegneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

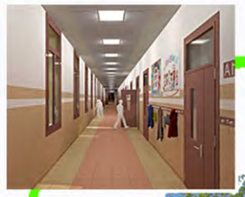
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico e rifacimento completo degli impianti meccanici, elettrici e speciali.

Cartografia storica

Ricerca della cartografia storica del complesso scolastico al fine di ricostruirne lo sviluppo storico.

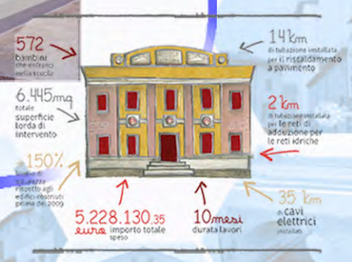
Progettazione integrata e partecipata



Progettazione Architettonica

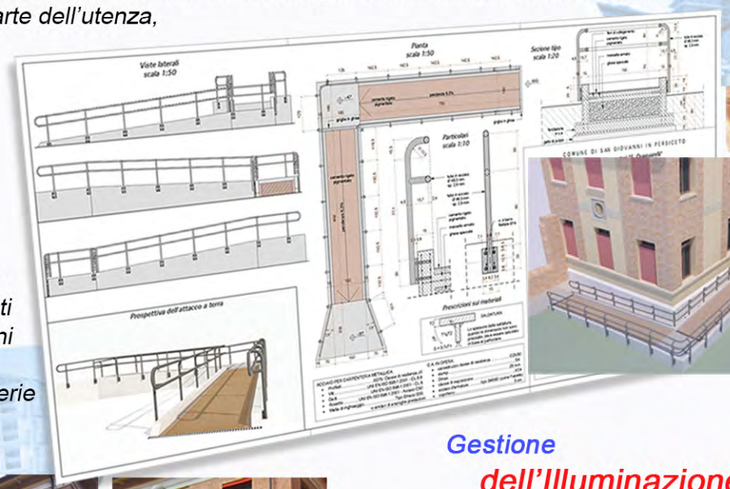
Progettazione Strutturale

Progettazione Impiantistica



Riqualificazione degli Spazi esterni
Superamento Barriere Architettoniche

Progettazione, riqualificazione ed ottimizzazione degli spazi esterni in base alle esigenze manifestate dalla committenza ed al fine di una maggiore fruizione degli spazi da parte dell’utenza, con superamento delle barriere architettoniche.



Interventi di Restauro

Restauro delle facciate comprensivo di ripristino e tonalizzazione dei paramenti murari e degli elementi decorativi.

Restauro degli elementi storici in ferro battuto.

Restauro e risanamento dei paramenti murari esterni ammalorati dalle intemperie ed agenti esterni.

Gestione dell’Illuminazione

Sistema di gestione dell’illuminazione interna con l’ausilio di Eliometro esterno e tecnologia domotica. Presenza di sensori interni per il rilevamento di persone e intensità luminosa, con possibilità di sistema di gestione anche da remoto.

Our Role
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva architettonica, strutturale, impiantistica, C.S.P., C.S.E., D.L.

Date
2012-2015

Location
P.zza Carducci 6, San Giovanni in Persiceto (BO)

Customer
Comune di San Giovanni in Persiceto

Estimated contract value
3.850.225,15 €

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Complesso scolastico esistente

Scuola elementare “E. Quaquarelli”

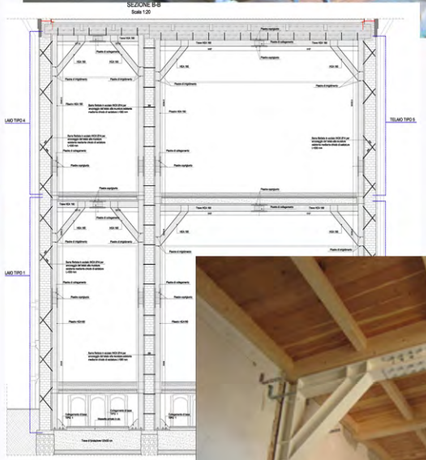
e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

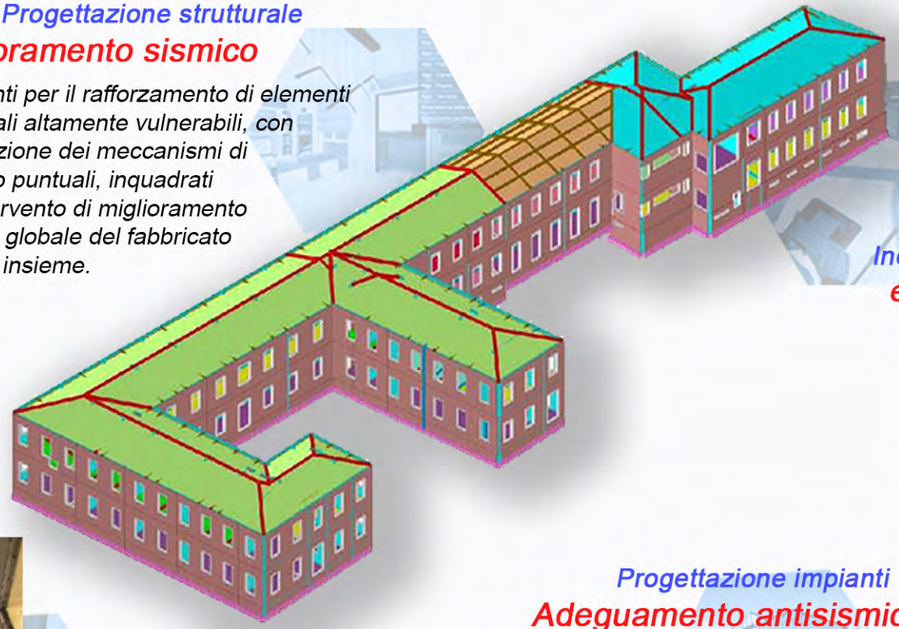
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico e rifacimento completo degli impianti meccanici, elettrici e speciali.

Progettazione strutturale
miglioramento sismico

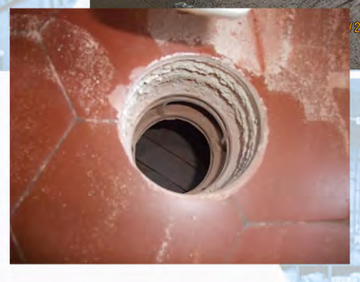
Interventi per il rafforzamento di elementi strutturali altamente vulnerabili, con eliminazione dei meccanismi di collasso puntuali, inquadrati nell’intervento di miglioramento sismico globale del fabbricato nel suo insieme.





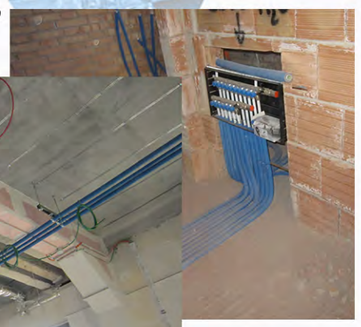
Indagini estese
elementi strutturali

Estesa campagna di indagini in sito per la caratterizzazione di tutti gli elementi portanti.

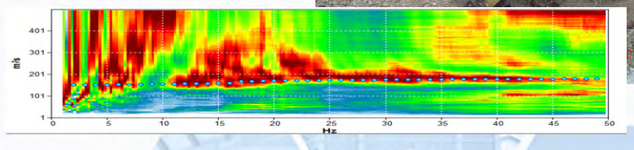


Progettazione impianti
Adeguamento antisismico

Impiantistica rispondente ai requisiti di sicurezza sismica in luoghi di uso pubblico con utenza sensibile quale luogo scolastico, con sistemi di fissaggio e staffatura antisismica.



Conoscenza accurata
fondazioni e suolo



Our Role
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva architettonica, strutturale, impiantistica, C.S.P., C.S.E., D.L.

Date
2012-2015

Location
P.zza Carducci 6, San Giovanni in Persiceto (BO)

Customer
Comune di San Giovanni in Persiceto

Estimated contract value
3.850.225,15 €

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved | Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) | P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 | Cap. Soc. 10.000,00 € | www.e-making.it | scrivi@e-making.it | tel.051826014 e fax 0516876807.

Nuova edilizia direzionale

Nuova sede “Geovest s.r.l.”

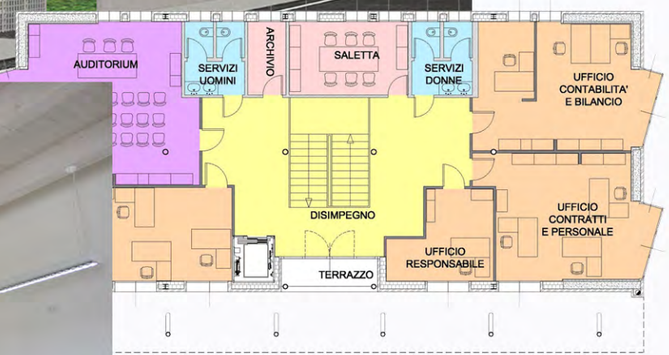
e-MAKINGegneria
Architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

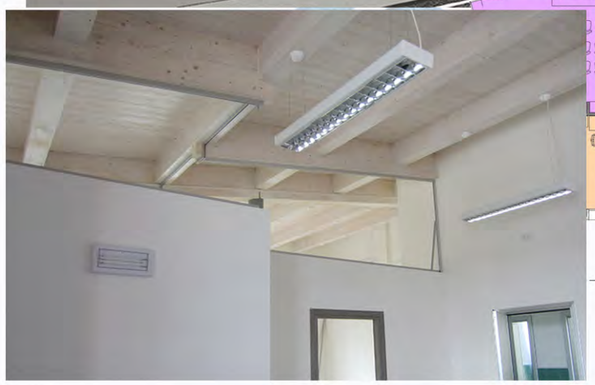
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

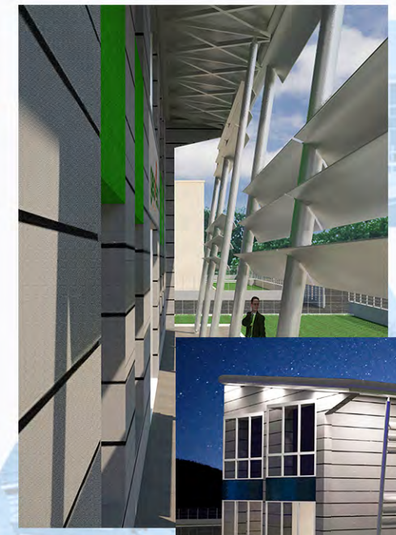
Nuova costruzione di edificio direzionale per uffici

Progettazione architettonica innovativa

Disegno del layout architettonico votato alla ottimizzazione dell’esposizione solare, alla funzionalità compositiva e al comfort degli utenti.







Ridotto impatto ambientale
Classe energetica A

Progetto interamente volto all’elevata sostenibilità ambientale e alla massima efficienza energetica dell’involucro e dei suoi impianti.

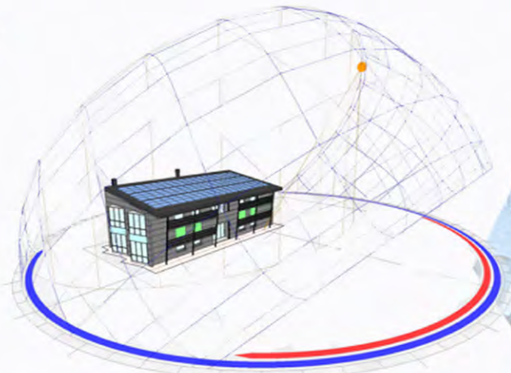
Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, C.S.E., D.L.

Date
2013

Location
via dell’Oasi n.373, Crevalcore (BO)

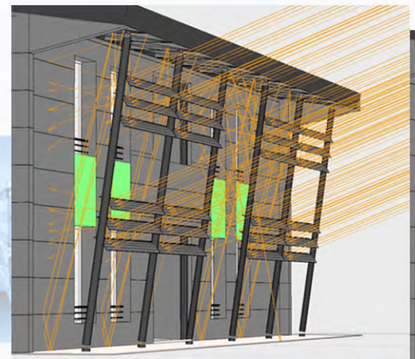
Customer
Geovest s.r.l.

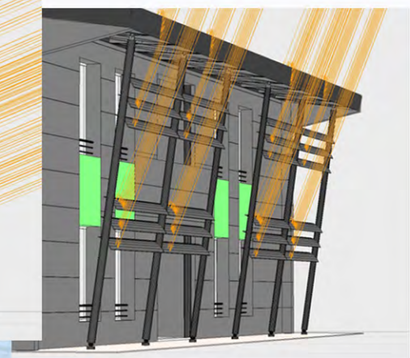
Estimated contract value
850.000,00 €



Daylight analysis

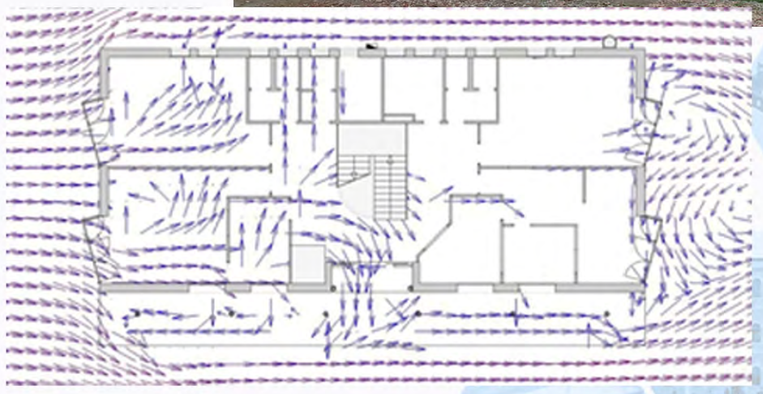
Studio della luce solare in sito per l’ottimizzazione dell’irraggiamento degli ambienti, il progetto dei frangisole e l’esposizione dei pannelli solari e FV.





Raffrescamento passivo

Simulazione della ventilazione naturale per l’ottimizzazione del layout degli spazi, lo studio delle aperture ed il migliore posizionamento dei captatori d’aria, riducendo l’impatto energetico complessivo del fabbricato.



Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

21/10/20 Ver. 2.4

Nuova edilizia direzionale

Nuova sede “Geovest s.r.l.”

e-MAKINGegneria®
Architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Nuova costruzione di edificio direzionale per uffici

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, C.S.E., D.L.

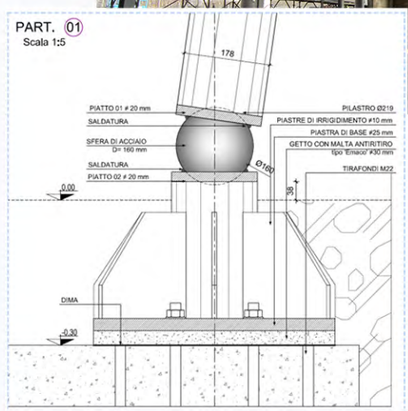
Date
2013

Location
via dell’Oasi n.373, Crevalcore (BO)

Customer
Geovest s.r.l.

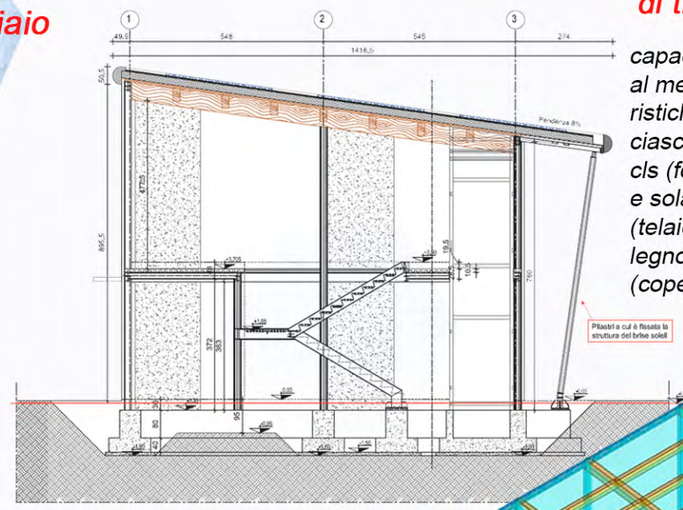
Estimated contract value
850.000,00 €

Telaio pendolare
in acciaio

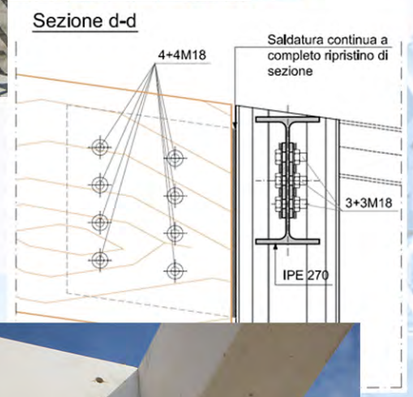


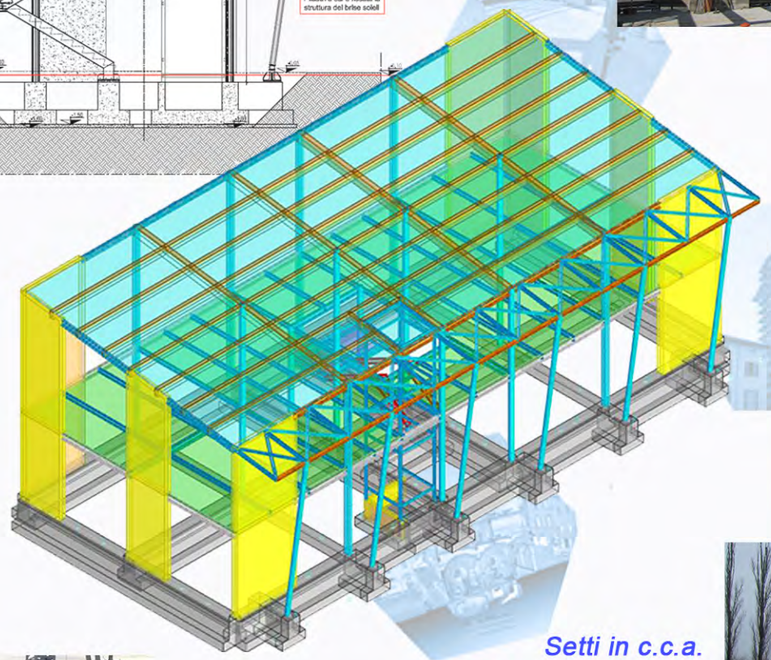
Comportamento strutturale
di tipo misto

capace di sfruttare al meglio le caratteristiche peculiari di ciascun materiale: cls (fondazioni, setti e solai), acciaio (telaio pendolare) e legno lamellare (copertura).



Copertura a singola falda
in legno lamellare

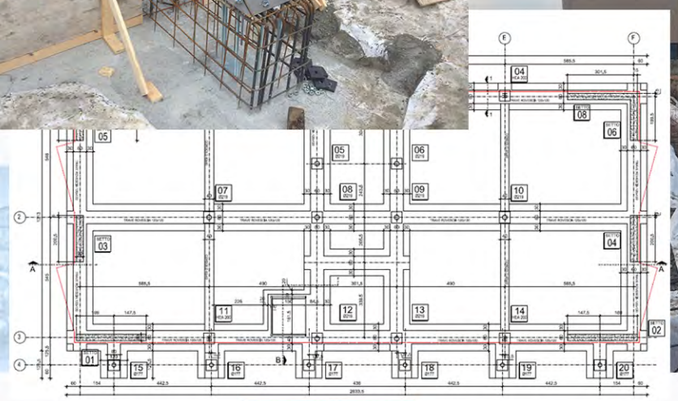


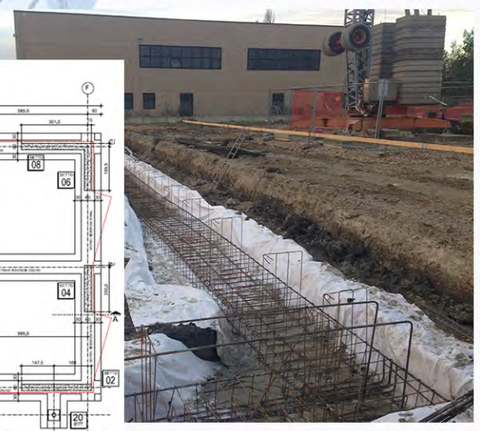


Edificio strategico ad elevata
Sicurezza sismica

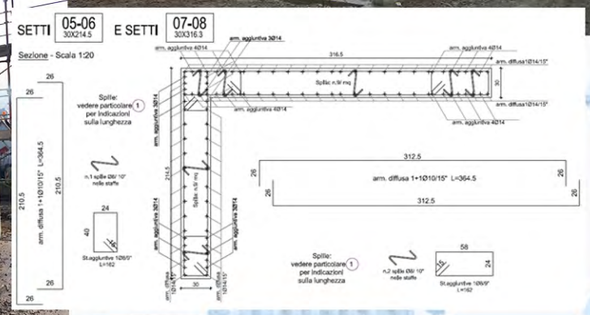
Struttura concepita per fronteggiare terremoti di forte intensità senza riportare danni significativi.

Reticolo di fondazione
a travi rovesce





Setti in c.c.a.
sismo-resistenti



Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Demolizione e ricostruzione
Sisma Emilia 2012

e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Demolizione e ricostruzione di fabbricato in acciaio ad uso produttivo.

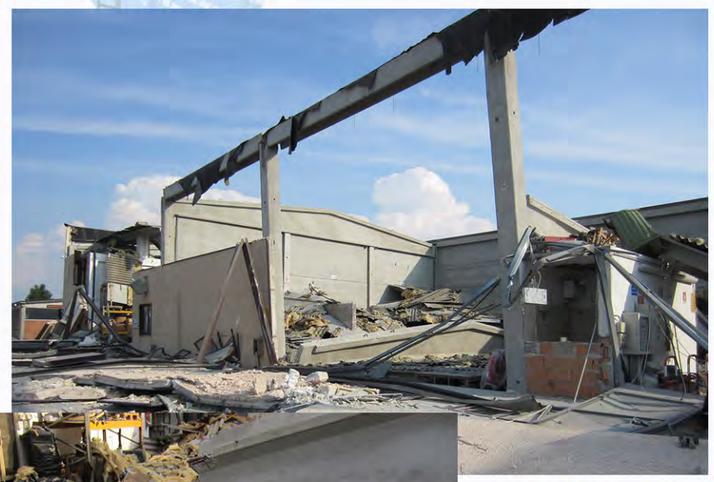
Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2012-2013

Location
Via dei falegnami nn.15-19 Medolla (MO)

Customer
Oleari Marco s.r.l.

Estimated contract value
1.150.000,00 €

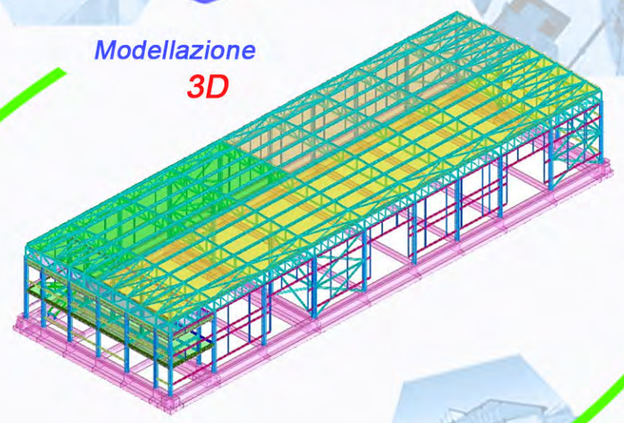


Rilievo e valutazione
vulnerabilità sismica

Rilievo del dannegiamento post terremoto. Indagine delle carenze strutturali e analisi della vulnerabilità sismica.

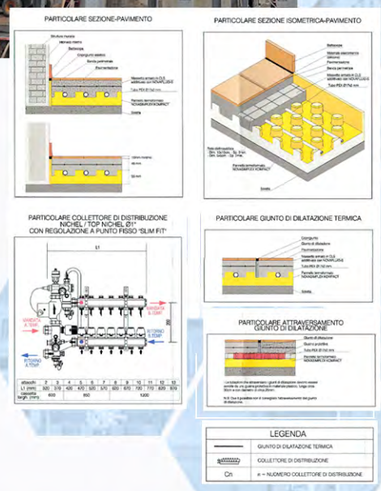
Direzione
Lavori

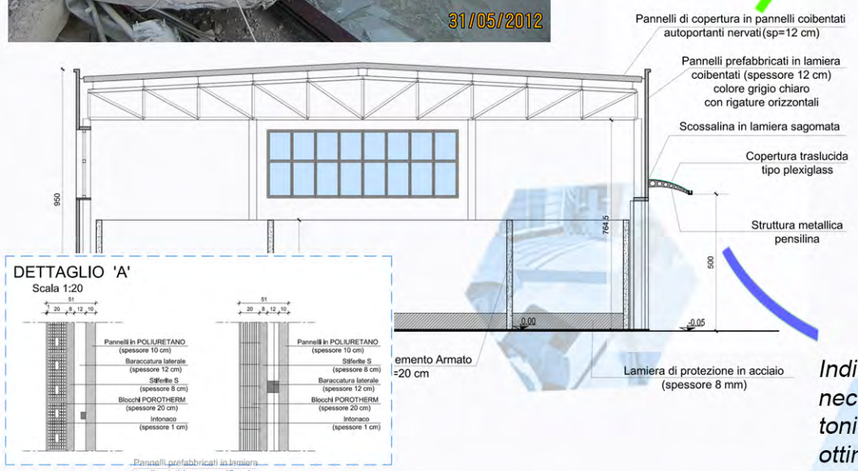
Modellazione
3D



Progettazione
Impianti

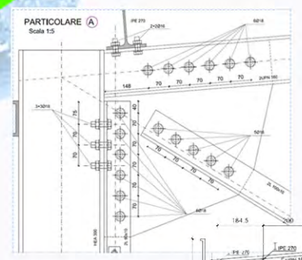
Progettazione impiantistica condotta a partire dalle necessità produttive. Sviluppo e studio dei particolari costruttivi.





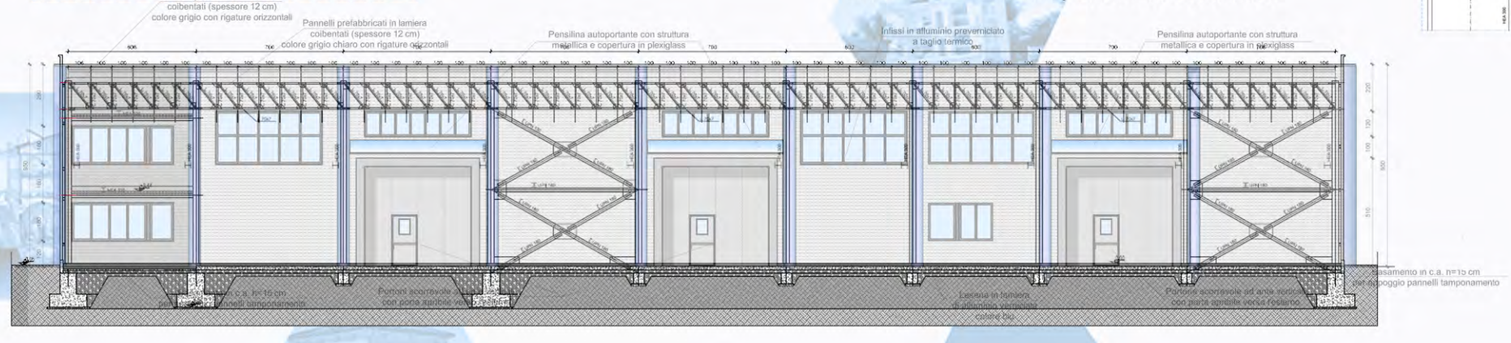
Progettazione integrata
Architettonica e Struttrale

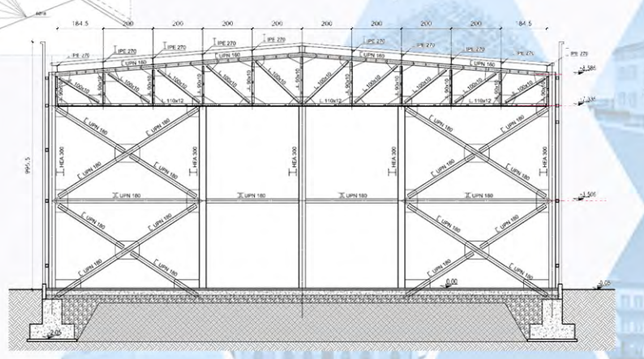
Individuazione delle peculiarità industriali e delle necessità produttive. Progetto del layout architettonico, individuazione della tipologia strutturale ottimale e studio dei particolari costruttivi.



Definizione e studio
Dettagli strutturali

Cura dei dettagli costruttivi strutturali e calcolo dei nodi in carpenteria metallica.





Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

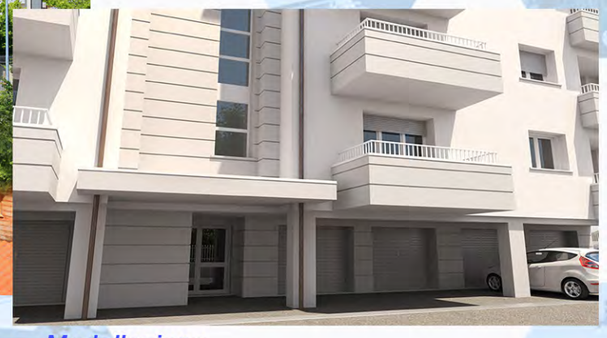
Sostituzione edilizia di un complesso di tre edifici residenziali

Sisma L'Aquila 2009

e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Demolizione e ricostruzione di edifici residenziali con sistema di isolamento sismico alla base.



Ridotto impatto ambientale
Classe energetica A

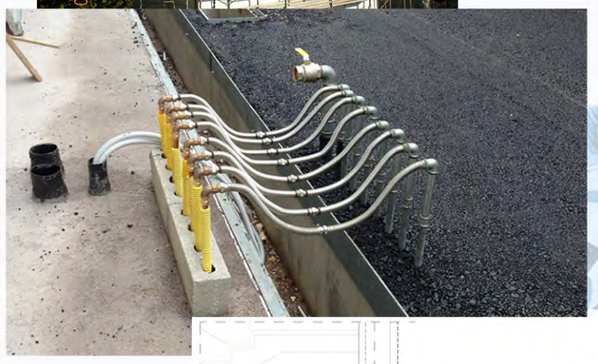
Dotazione impiantistica di concezione evoluta con particolare attenzione alle fonti di energia rinnovabili per acqua calda e per energia elettrica

Modellazione
tridimensionale

Simulazione 3D dell'area di intervento e dell'edificio.

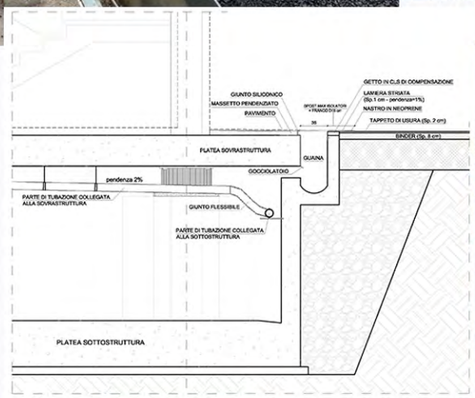
Progettazione
Architettonica

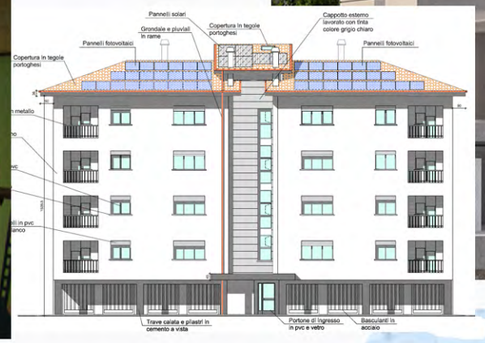
Restyling architettonico del fabbricato, con linee pulite che restituiscono un tocco di modernità alla costruzione. Studio e sviluppo dei dettagli costruttivi, con particolare attenzione alle fonti di rumore attive e passive.



Progettazione
Impiantistica

Concezione e sviluppo degli impianti, integrati con il sistema di isolamento sismico situato alla base della sovrastruttura dell'edificio.





Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, progetto isolamento sismico, D.L.

Date
2009-2013

Location
via Francia nn.26-28-30 Pettino, L'Aquila (AQ)

Customer
Condomini privati

Estimated contract value
4.950.000,00 €

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Sostituzione edilizia di un complesso di tre edifici residenziali

Sisma L'Aquila 2009

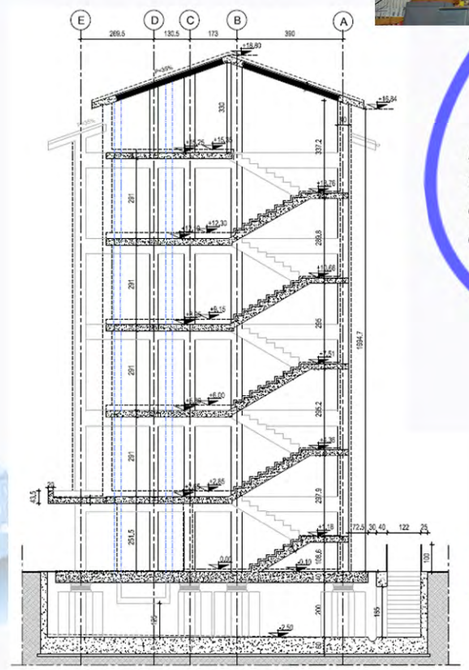
e-MAKINGegneria®
Architettura
Design Thinking & Building

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

Demolizione e ricostruzione di edifici residenziali con sistema di isolamento sismico alla base.

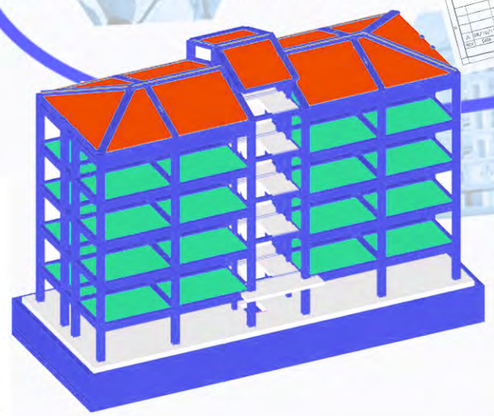
Rilievo e valutazione
vulnerabilità sismica

Rilievo del quadro fessurativo e del dannegiamento post terremoto. Indagine delle carenze strutturali e analisi della vulnerabilità sismica.



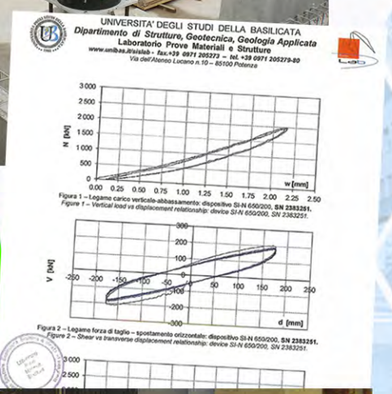
Progettazione
Strutturale

Definizione degli interventi necessari per ottenere l'adeguamento sismico del fabbricato e modellazione agli elementi finiti del nuovo edificio, isolato sismicamente alla base.



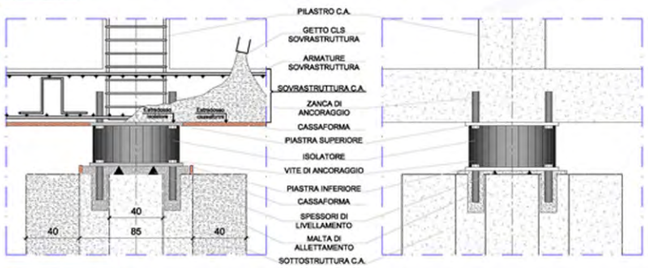
Direzione lavori strutturali
controlli di accettazione

Controlli di corretta esecuzione delle opere. Test meccanico di accettazione per ciascun dispositivo di isolamento.

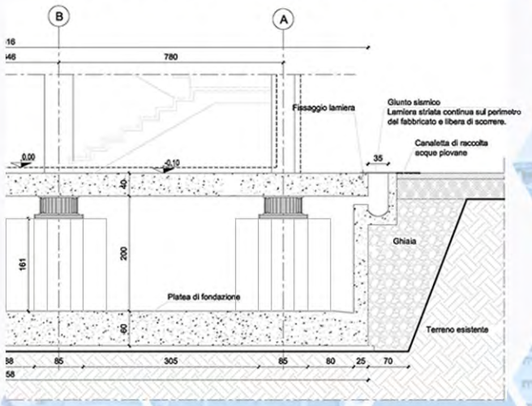


Il terremoto
Se lo conosci, lo ISOLI

La ricostruzione di questi fabbricati è stata progettata con i più avanzati sistemi di protezione sismica.



SEZIONE A-A - STRALCIO FONDAZIONE



Demolizione e ricostruzione di edifici residenziali con sistema di isolamento sismico alla base.

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, progetto isolamento sismico, D.L.

Date
2009-2013

Location
via Francia nn.26-28-30 Pettino, L'Aquila (AQ)

Customer
Condomini privati

Estimated contract value
4.950.000,00 €

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

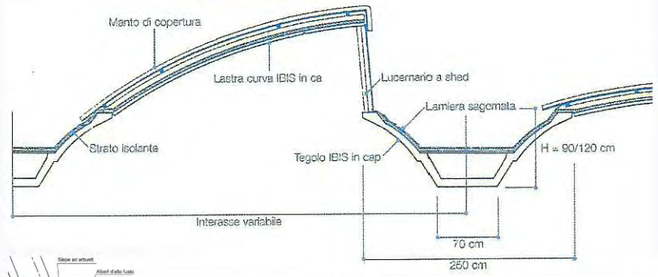
21/10/20 Ver. 2.4

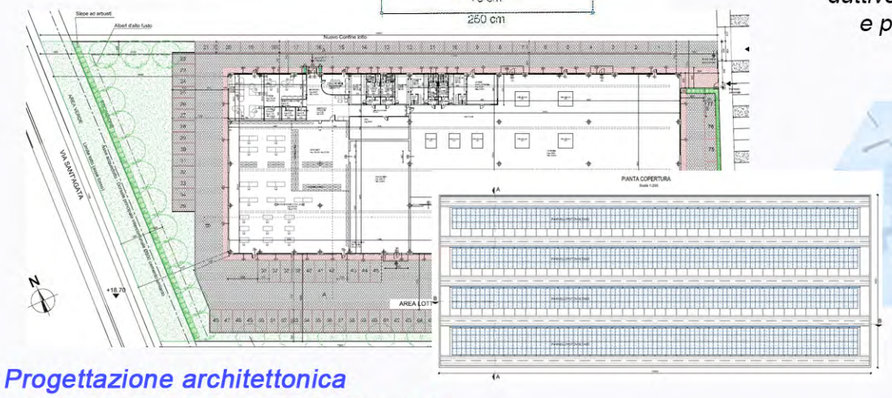
Capannone in c.c.a.p. ad uso produttivo

Comparto “D2 Modigliani - De Pisis”

e-MAKINGegneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

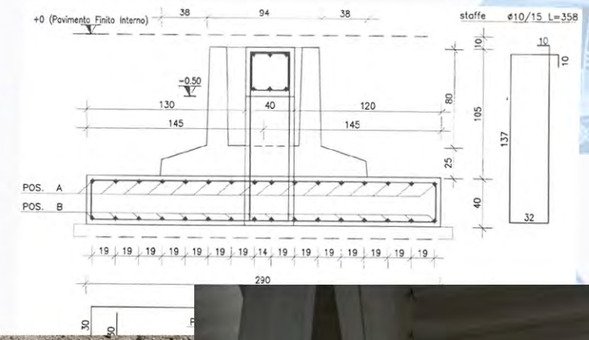
e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

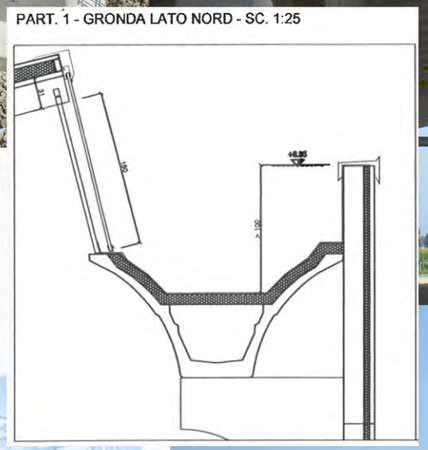




Progettazione strutturale
Direzione Lavori

di un nuovo capannone ad uso produttivo, con travi ad omega, tegoli e pilastri in c.c.a.p. e copertura a shed, per complessivi 4.000 mq coperti.

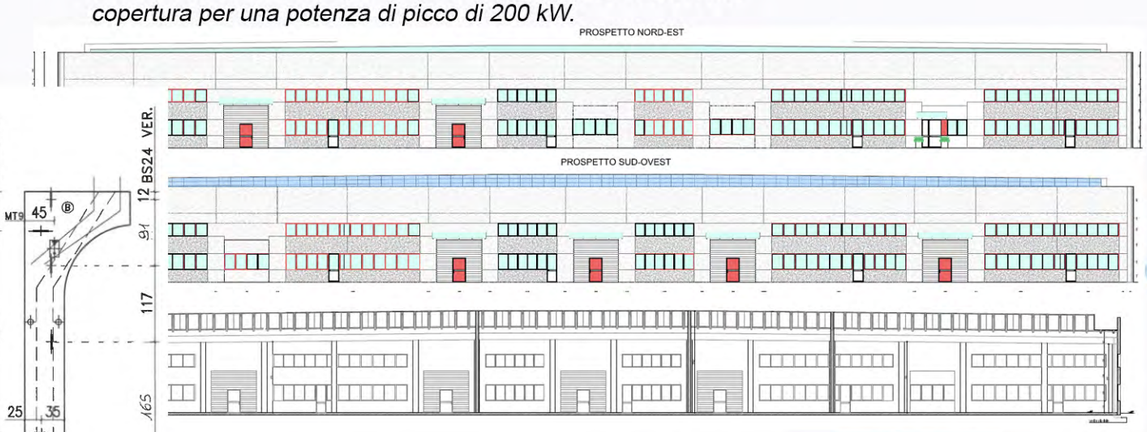


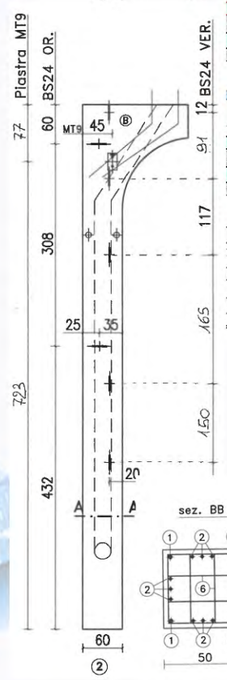


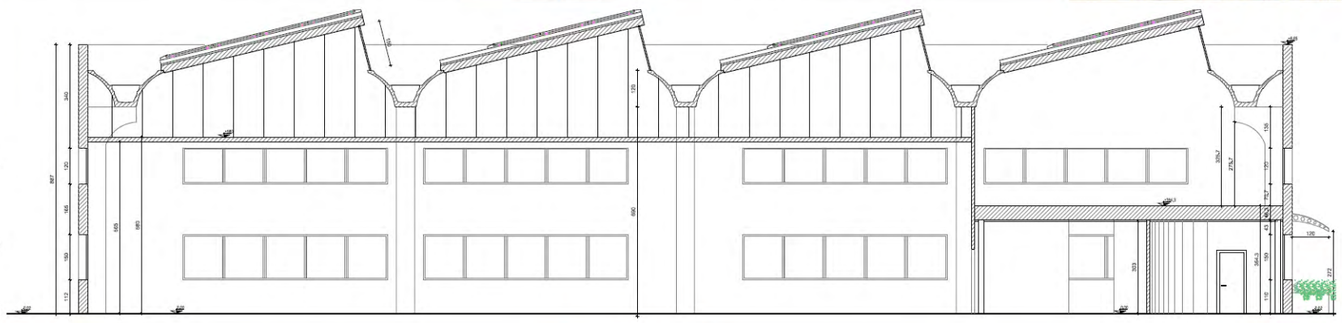
Progettazione architettonica
sostenibilità ambientale

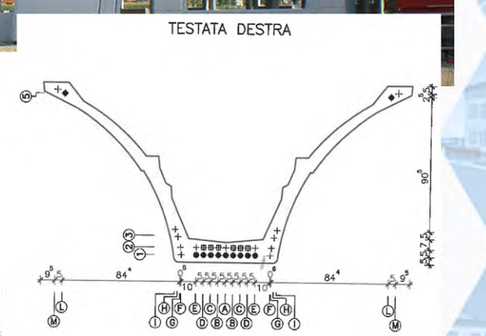
Cura del layout interno e degli spazi esterni per garantire la massima praticità e versatilità d’utilizzo.

Involucro termicamente performante e impianto fotovoltaico in copertura per una potenza di picco di 200 kW.









Nuova costruzione di capannone a destinazione C1, artigianale, produttiva e servizi laboratoriali.

Our Role
Progettazione esecutiva architettonica, strutturale, D.L.

Date
2009-2010

Location
via De Pisis, Crevalcore (BO)

Customer
Immobiliare Forni S.r.l.

Estimated contract value
2.300.000,00 €

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.

Opere di Cantierizzazione

Metropolitana di Milano

e-MAKING egneria architettura
DESIGN THINKING & BUILDING

e - Making S.r.l.
Digital Engineering Company

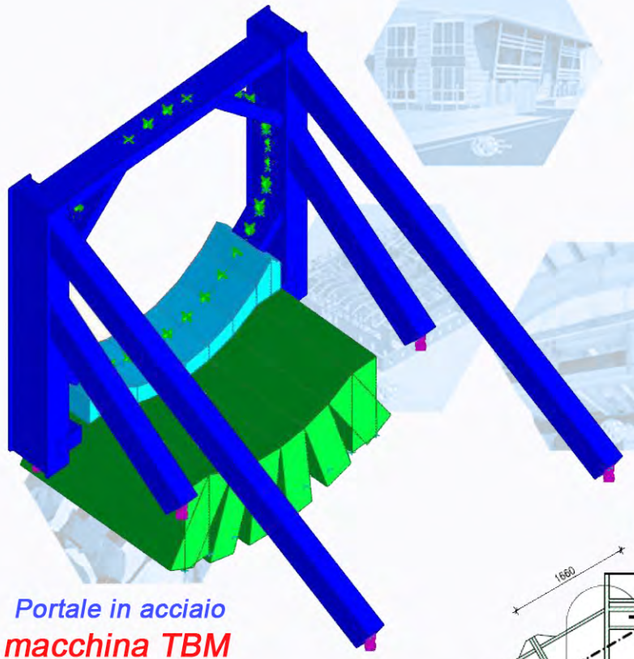
Progetto di un portale di spinta per TBM - cantierizzazione della Metropolitana di Milano Linea 5 – Tratta Garibaldi Fs – Bignami

Our Role
Progettazione esecutiva strutturale

Date
2008-2009

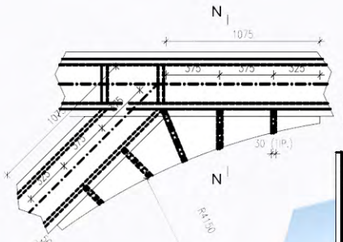
Location
Linea 5 Metropolitana Milano (MI)

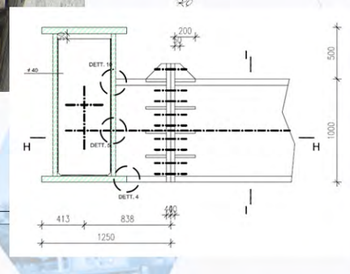
Customer
Ghella S.p.a.

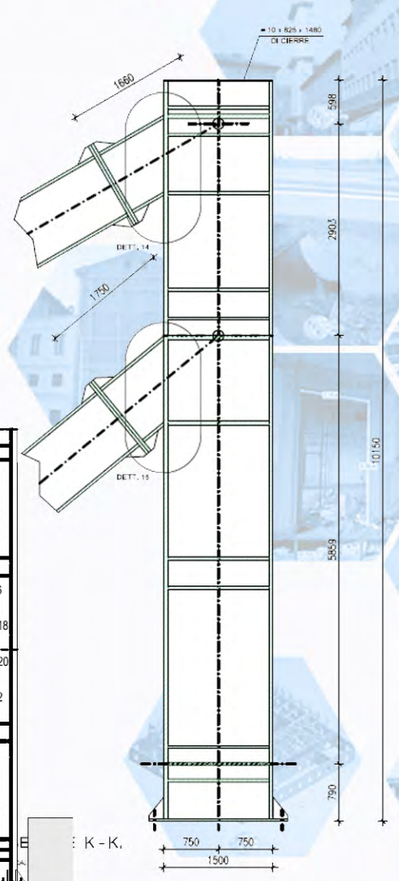


Portale in acciaio
per spinta macchina TBM

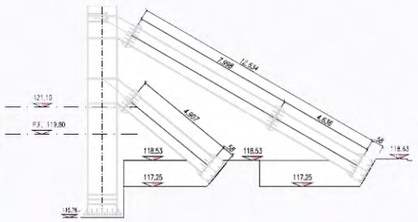
Telaio metallico con corona circolare inscritta di contrasto tramite 4 puntoni metallici per l'avanzamento dell'escavatrice.

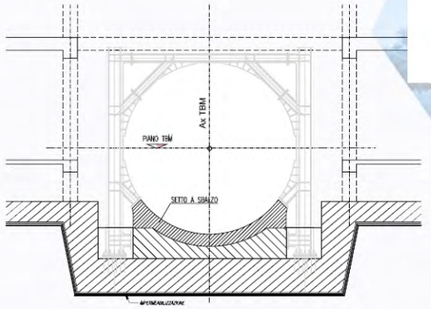


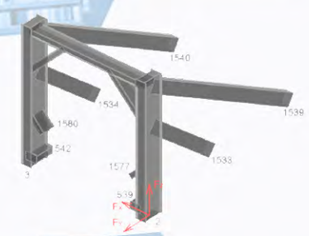


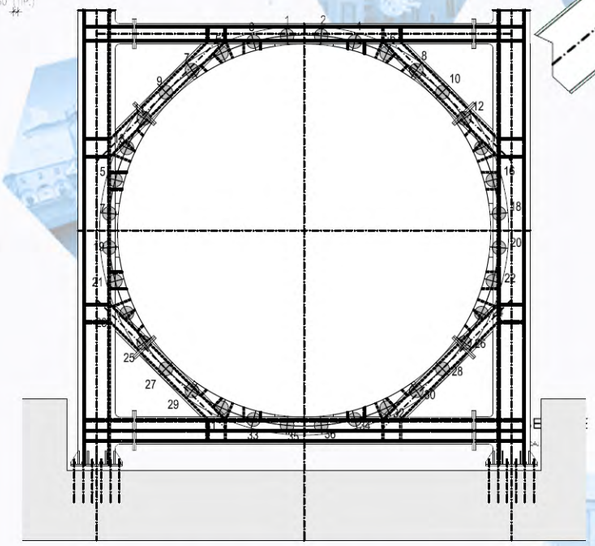


PORTALE STAZIONE PONALE, BICOCCA, CA'GRANDA, ISTRIA MODIFICATO
(LE QT. RAPPRESENTATE SONO RIFERITE ALLA STAZIONE "PONALE")
SCALA 1:100









MANUFATTO DI SPINTA , POSIZIONE DEI MARTINETTI

Copyright 2020 e-Making Srl. All rights reserved I Via G. Astengo, 11 - 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) I P.Iva e Cod.Fisc. 03715901207, Rea BO-540996 I Cap. Soc. 10.000,00 € I www.e-making.it I scrivi@e-making.it I tel.051826014 e fax 0516876807.