

INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Di Rollo

 Via Campo di Grilli 139, 03036 Isola del Liri (Italia)

 3204318849

 riccardodirolo@gmail.com

 Skype riccardo_skywalker

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2015–alla data attuale

Dottorando di Ricerca

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

- Argomento di ricerca: Liquefazione dei terreni (Soil Liquefaction)

16/01/2018–alla data attuale

Assistenza al RUP

Comune di Arpino, Arpino

Assistenza, per la parte tecnica, al RUP per i lavori di miglioramento sismico e messa in sicurezza del "Convitto Nazionale Tulliano"

01/2016–01/2017

Collaboratore presso studio di Ingegneria Di Ruzza

ing. Gino Di Ruzza, Sora (FR)

- Assistenza a vari studi di vulnerabilità sismica
- Assistenza in operazioni di rilievo ed indagini strutturali

11/2015–alla data attuale

Ingegnere civile

Libero Professionista, Sora

Progettazione di opere su committenza privata

- Progettazione e DLL di due strutture interrato con solai carrabili e muri di sostegno (prov. di Frosinone)
- Progettazione e DLL di una Villetta bifamiliare (prov. di Frosinone)-
- Progettazione di due Villette monofamiliare (prov. di Frosinone)
- Progettazione di una scala in c.a.o. di servizio per abitazione privata (prov. di Caserta)
- Progettazione e DLL di una scala in acciaio su due livelli (prov. di Frosinone)
- Progettazione e DLL di una ampliamento tramite soppalchi esterni per una civile abitazione (prov. di Frosinone)
- Vulnerabilità sismica di un capannone industriale di 2000mq (provincia di Caserta)

01/2015–10/2015

Collaborazione presso Studio di Ingegneria Bartolomucci

Ing. Bernardo Bartolomucci, Sora (FR)

Principali attività svolte nel periodo di collaborazione:

- Assistenza alla progettazione di una scala d'emergenza esterna in c.a. per locale pubblico.
- Assistenza alla progettazione di una scala di servizio modulare in acciaio, per una centrale idroelettrica. Studio agli elementi finiti dell'elemento strutturale ed analisi dei dettagli di ancoraggio meccanico e delle saldature.
- Assistenza ad una indagine di ingegneria forense. Modellazione statica e analisi dinamica di un corpo rigido.

12/01/2015–30/09/2015

Assegnista di una borsa di ricerca

Intecs Spa, Università degli Studi dell'Aquila, Regione Abruzzo, L'Aquila (Italy)

- Monitoraggio strutturale di una volta in muratura attraverso un sistema di sensori basati sulla tecnologia della fibra ottica con reticolo di Bragg (FBG)
- Caratterizzazione sperimentale di sensori FBG in termini di temperatura e deformazione attraverso fitting polinomiale
- Analisi e progettazione di una rete di monitoraggio in fibra ottica
- Valutazione delle principali caratteristiche meccaniche dei sensori FBG per il monitoraggio di deformazioni e termico

06/2014–12/2014

Collaborazione al Research Report

Riccardo Di Rollo, Umberto Di Sabatino, Fabio Federici, Vincenzo Gattulli, Fabio Graziosi, Francesco Potenza, Jessica Toti, Filippo Valvona, "Sviluppo ed implementazione di tecniche innovative e sostenibili per la protezione sismica e la valorizzazione e fruizione del patrimonio storico e monumentale", Luglio 2014 Pubblicazioni CERFIS, CEntro di Ricerca e Formazione in Ingegneria Sismica, Università degli studi dell'Aquila Rpt. 1/14, 2014.

Abstract: Il report riporta i risultati di un progetto di ricerca industriale riguardante una campagna sperimentale per la validazione dell'efficacia di tecniche di rinforzo sismico di strutture in muratura basate sulla completa copertura dell'elemento strutturale mediante un innovativo tessuto tecnico multifunzionale. Si tratta di una soluzione innovativa realizzata da un tessuto biassiale in fibre di vetro integrato da sensori in fibra ottica mediante una speciale matrice in calce idraulica. Il composito ottenuto è multi-funzionale, nel senso che da un lato rinforza la struttura, aumentando la sua capacità di resistere ad eventi sismici, e dall'altro fornisce misurazioni statiche e dinamiche di deformazione, durante e dopo un evento sismico, mediante i sensori integrati. In particolare, il progetto di ricerca sviluppa e testa il sistema composito multifunzionale per rinforzo e monitoraggio di una volta in muratura. Sulla volta rinforzata sono eseguite prove sperimentali per verificare e dimostrare la fattibilità e l'affidabilità del sistema composito nel rilevare misurazioni sotto azioni dinamiche. Alcuni modelli numerici della volta sono sviluppati a supporto della progettazione del sistema di rinforzo integrato.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/02/2017–alla data attuale

Specializzazione in prevenzione incendi ai sensi dell'art. 4 del D.M. 5.8.11

Comando dei Vigili del Fuoco, Frosinone

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione (120 Ore)

ESEF CPT Frosinone, Sora

09/2011–12/2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

Titolo della Tesi Magistrale: Rinforzo intelligente di una volta a padiglione policentrica (110 con Lode), Relatore Prof. Ing. Vincenzo Gattulli

11/2006–07/2011

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

Titolo della Tesi Triennale: Modelli transitori del sistema cardiocircolatorio umano (105/110), Relatore Prof. Ing. Giulio Antonini

09/2000–07/2005

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Leonarda da Vinci, Sora (Italia)

Voto finale 87/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative
- Ottime capacità comunicative e di relazione in team di lavoro
 - Ottime capacità di svolgere lavori autonomamente

- Competenze professionali
- Capacità di progettazione della sicurezza
 - Capacità di progettazione di strutture in calcestruzzo armato, acciaio e muratura in zona sismica
 - Capacità di valutazione, progettazione di istanze ed opere gravate da Vincolo Idrogeologico.
 - Capacità di progettazione e verifiche geotecniche (fondazioni e stabilità dei pendii)
 - Capacità di analisi e valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti
 - Discrete capacità di progettazione di costruzioni idrauliche
 - Ottime conoscenza di programmi di calcolo agli elementi finiti (SAP2000, PRO_SAP, Etabs, CDS, 3Muri)
 - Idoneo alla professione di Ingegnere sezione A, link abilitazione http://www.univaq.it/include/utilities/blob.php?table=esami_stato&id=1273&item=allegato_8
 - Ottime conoscenze di Analisi Matematica e Fisica
 - Abilità nella redazione di computi metrici estimativi e conoscenza dei principali software utilizzati
 - Ottime conoscenze a livello accademico in Tecnica delle Costruzioni, Scienza delle Costruzioni, Topografia, Idraulica, Meccanica dei Fluidi, Meccanica Computazionale, Costruzioni Idrauliche.
 - Iscritto presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone al nr.2439 sez.A

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

European Computer Driving Licence (ECDL), nr. IT678834

- Padronanza degli strumenti di Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)
- Padronanza degli strumenti di OpenOffice e LibreOffice (creazione di fogli di calcolo)
- Padronanza di software CAD (AutoCad, DoubleCad)
- Conoscenza del linguaggio di composizione tipografica Latex

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Motivazioni
- Fortemente interessato alle opportunità professionali nel campo dell'Ingegneria Civile
 - Disponibilità per mobilità nazionale ed internazionale

Liberatoria sui dati personali

In esecuzione del D. Lgs. n. 196/2003, recante disposizioni a tutela delle persone e degli altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, fornisco il mio consenso al trattamento dei miei dati personali per l'integrale esecuzione della procedura di selezione del personale, e per ottemperare ad obblighi previsti dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria. Potrò in qualsiasi momento revocare il consenso e/o oppormi al trattamento dei miei dati personali.

Data di nascita 16 Novembre 1986

Luogo di nascita Sora (FR)

Appartenenza a gruppi / associazioni

Appartenenza alle categorie protette (legge 68/99)
Percentuale di invalidità civile: 50%

Oggetto: Curriculum esteso
Tavola: 000

1.1 Strutture per Civile Abitazione

1.1.1 Opera 1

Sommario

1	Introduzione	1
1.1	Strutture per Civile Abitazione.....	1
1.1.1	Opera 1.....	1
1.1.2	Opera 2.....	2
1.1.3	Opera 3.....	3
1.1.4	Opera 4.....	3
1.1.5	Opera 5.....	4
1.1.6	Opera 6.....	4
1.1.7	Opera 7.....	5
1.1.8	Opera 8.....	6
1.1.9	Opera 9.....	6
1.2	Strutture contro Terra	7
1.2.1	Opera 1.....	7
1.2.2	Opera 2.....	7
1.2.3	Opera 3.....	8
1.3	Vulnerabilità Sismica	8
1.3.1	Opera 1.....	8
1.3.2	Opera 2.....	9
1.3.3	Opera 3.....	9
1.3.4	Opera 4.....	10
1.3.5	Opera 5.....	10
1.3.6	Opera 6.....	11
1.3.7	Opera 7.....	12
1.4	Consulenze Varie e Strumentazioni	13
1.4.1	Opera 1.....	13
1.4.2	Opera 2.....	13
1.5	Strumentazione a disposizione	14
1.5.1	Recapiti utili	14

1 Introduzione

Qui di seguito riporto un elenco delle principali realizzazioni ed opere seguite nell'ultimo anno lavorativo.

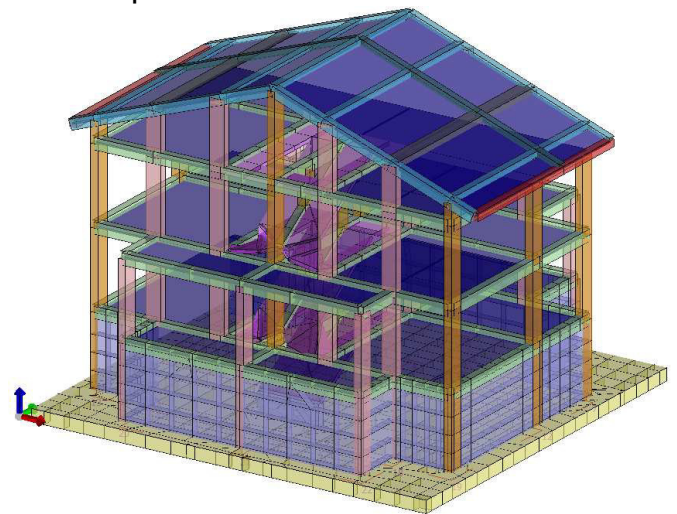


Figura 1. Modellazione solida della struttura

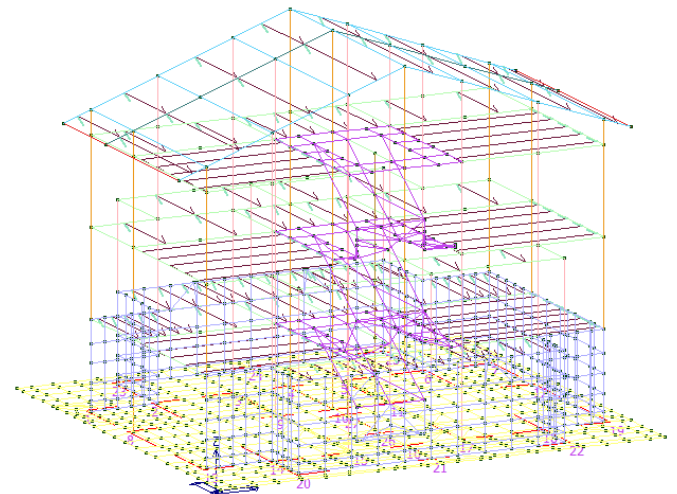


Figura 2. Vista a filo di ferro del modello numerico

Tipologia:	Civile Abitazione
Metodo di Calcolo:	Analisi Dinamica Lineare
Materiali:	Calcestruzzo Armato
Attività:	Progettazione e DL
Osservazioni:	Sistema di progettazione delle scale tipo sospese, tale da garantire alte prestazioni sismiche e omogenizzazione della rigidità globale della struttura.

1.1.2 Opera 2



Figura 3. Render 3D, vista 1



Figura 4. Render 3D, vista 2

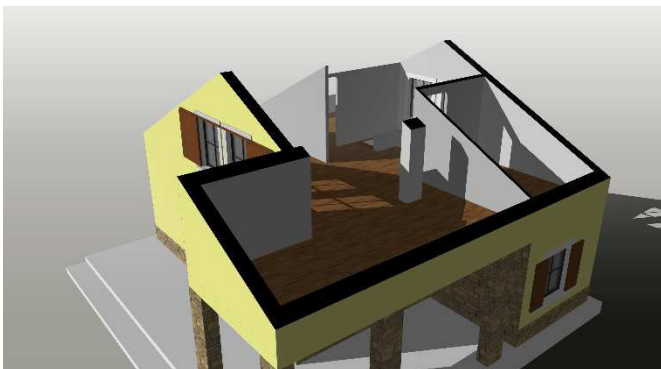


Figura 5. Render 3D, vista 3



Figura 6. Render 3D, vista 4

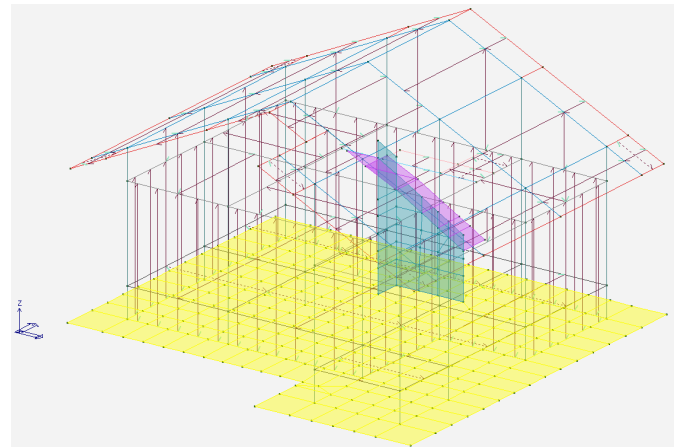


Figura 7. Vista a filo di ferro del modello

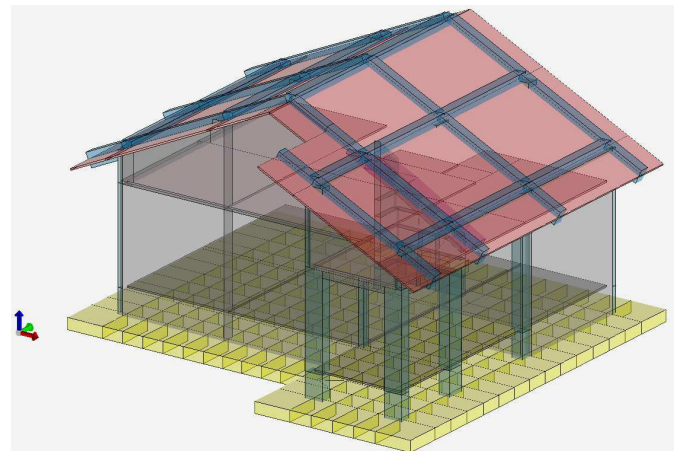


Figura 8. Vista solida del Modello

Tipologia:	Civile Abitazione
Metodo di Calcolo:	Analisi Dinamica Lineare
Materiali:	Calcestruzzo Armato
Attività:	Progettazione e DL

Osservazioni: La scala è realizzata su un setto indipendente, appositamente calcolato e con idoneo giunto sismico tale da garantire ottimo comportamento sismico. Particolare attenzione è stata posta sui dettagli architettonici e strutturali del giunto tecnico scala/solaio.

1.1.3 Opera 3

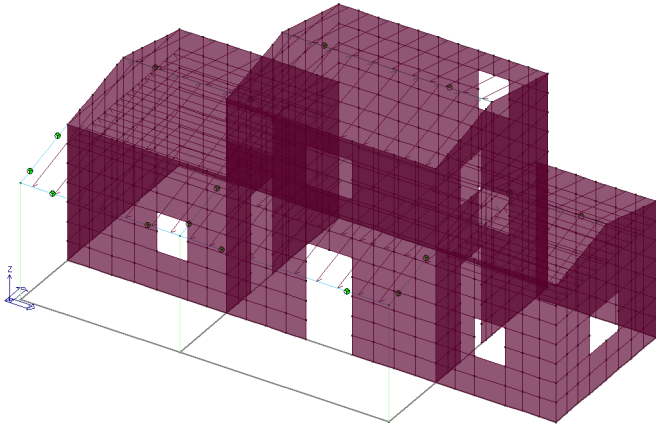


Figura 9. Vista a filo di ferro del modello

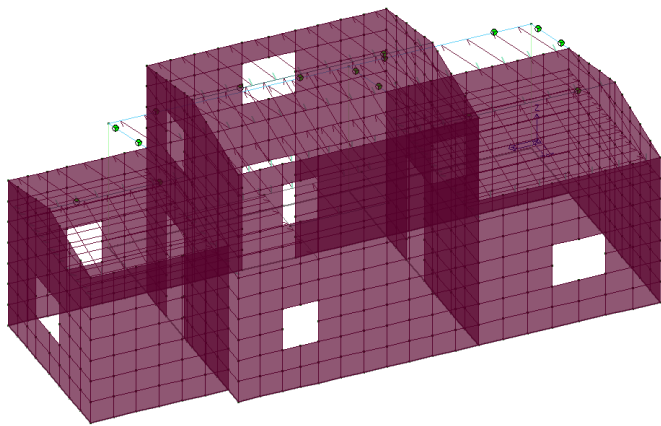


Figura 10. Vista a filo di ferro del modello

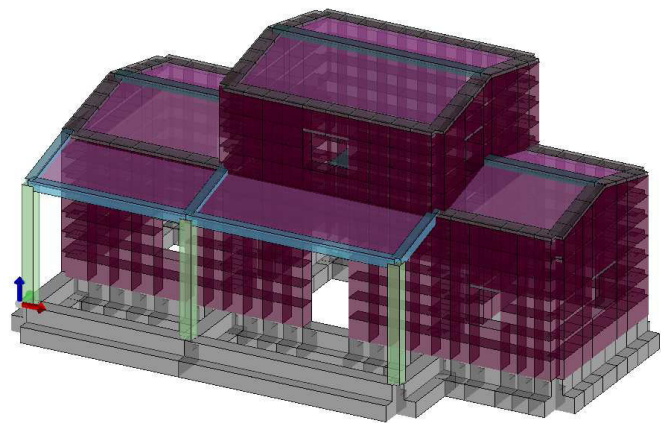


Figura 11. Vista solida del modello

Tipologia: Civile Abitazione
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Muratura e Legno
Attività: Progettazione (su commissione)
Osservazioni: Edificio in blocchi di laterizio semipieni, copertura e porticato in legno.

1.1.4 Opera 4

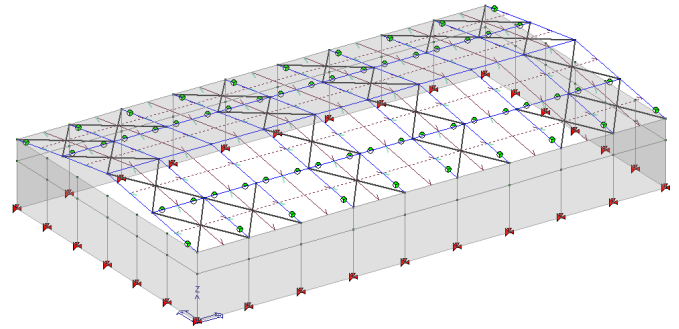


Figura 12. Vista a filo di ferro del modello

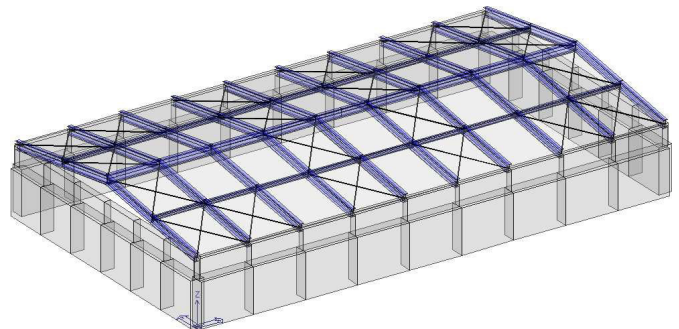


Figura 13. Vista solida del modello

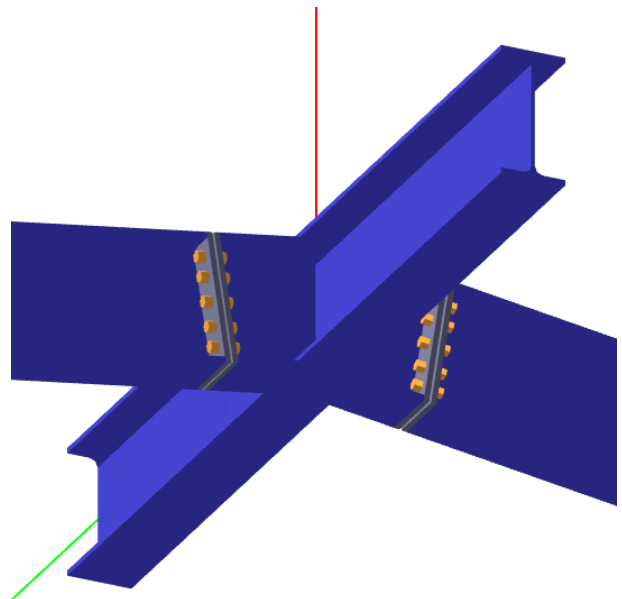


Figura 14. Dettaglio nodo strutturale

Tipologia: Copertura per Piscina (Tunisia)
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Acciaio e Calcestruzzo Armato
Attività: Progettazione (su commissione)
Osservazioni: Struttura metallica di grande luce da realizzarsi come copertura di una piscina in Tunisia. La Normativa applicata è EuroCodice.

1.1.5 Opera 5

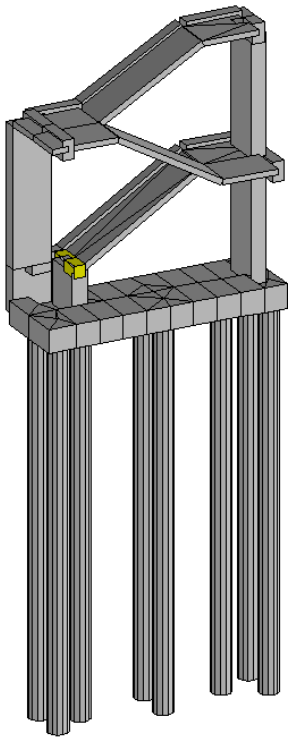


Figura 15. Vista solido del modello

esistete, e tale da mantenere la valenza della progettazione architettonica.

1.1.6 Opera 6

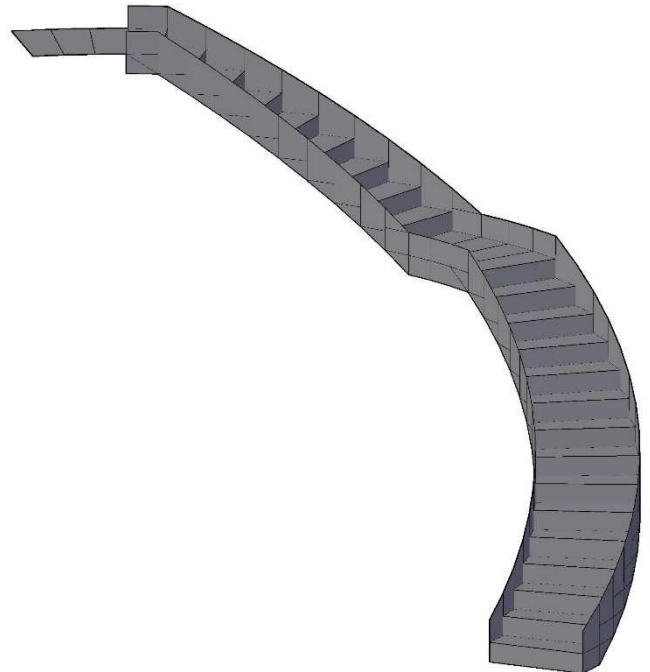


Figura 17. Vista solida del modello

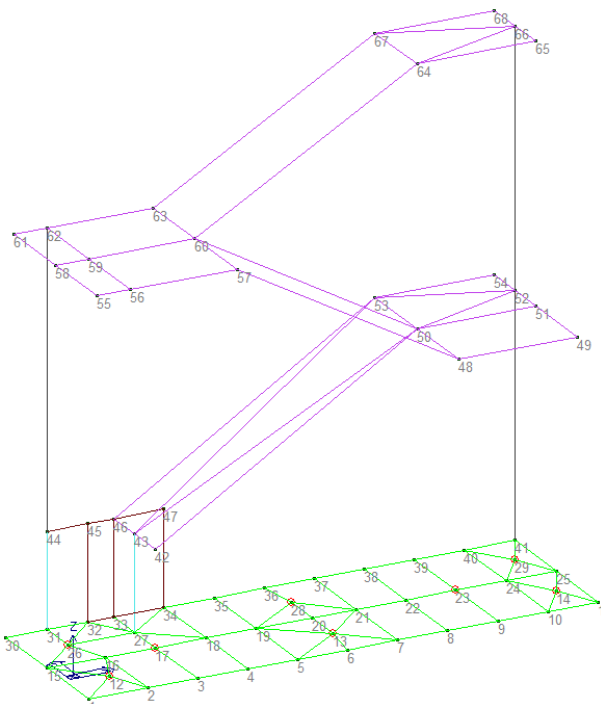


Figura 16. Vista a filo di ferro del modello

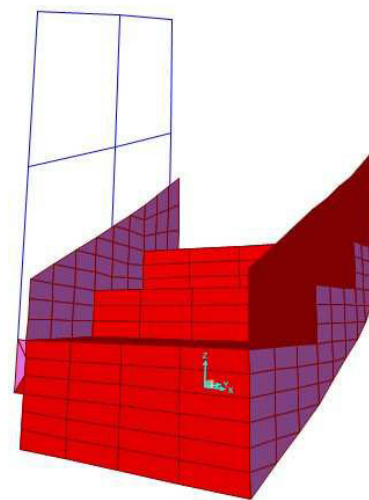


Figura 18. Vista del singolo blocco standard prefabbricato

- Tipologia:** Scala di servizio esterna
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Calcestruzzo Armato
Attività: Progettazione (su commissione)
- Osservazioni: Struttura esterna ad un fabbricato esistente. La progettazione è stata svolta al fine di evitare il fenomeno del martellamento con l'edificio

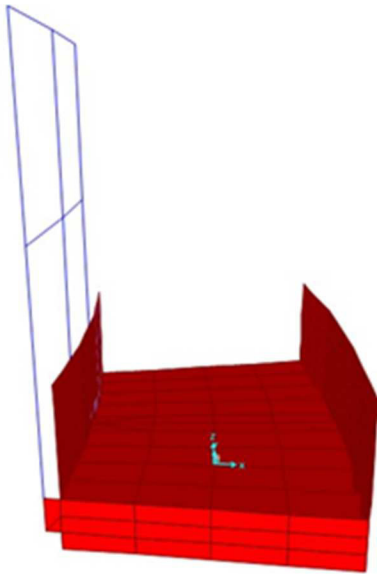


Figura 19. Vista del blocco non standard (pianerottolo)

Tipologia: Scala di servizio esterna
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Acciaio
Attività: Progettazione (su commissione)
Osservazioni: Scala in acciaio elicoidale per una struttura Cilindrica interrata (centrale Idroelettrica). Struttura in acciaio modulare preassemblata in officina e montata in cantiere.

1.1.7 Opera 7

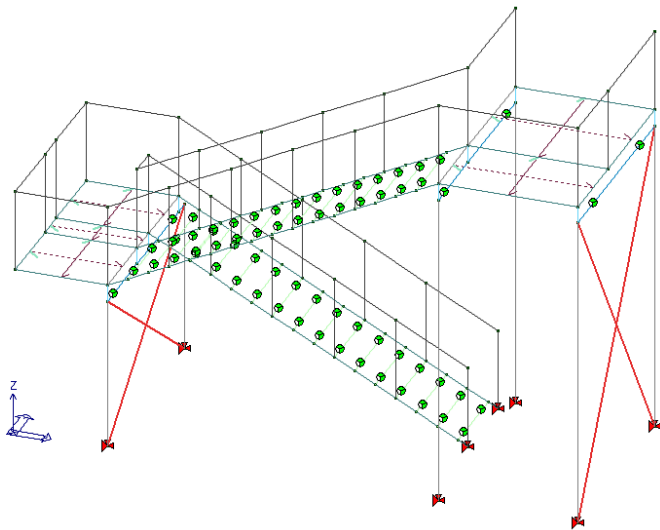


Figura 20. Vista a filo di ferro del modello

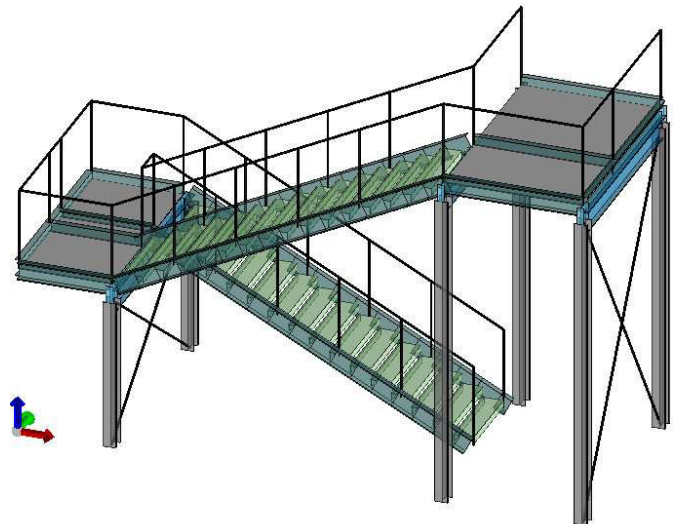


Figura 21. Vista solida del modello

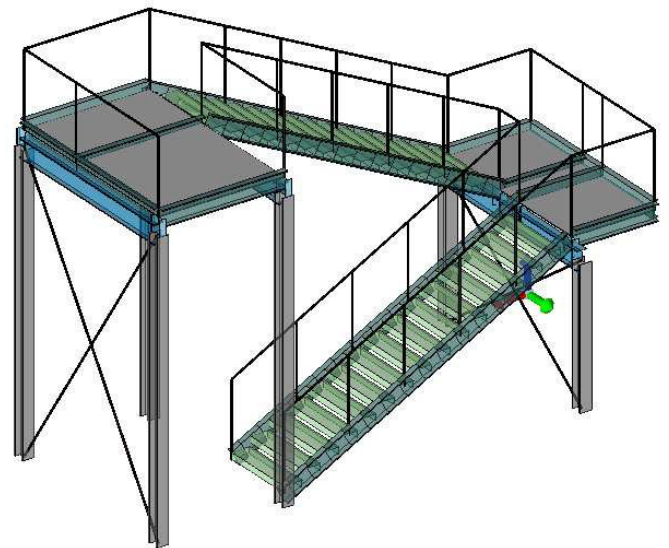


Figura 22 Vista solida del modello

Tipologia: Scala di servizio esterna
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Acciaio
Attività: Progettazione (su commissione)
Osservazioni: Scala in acciaio per una struttura adibita a centro sportivo.

1.1.8 Opera 8

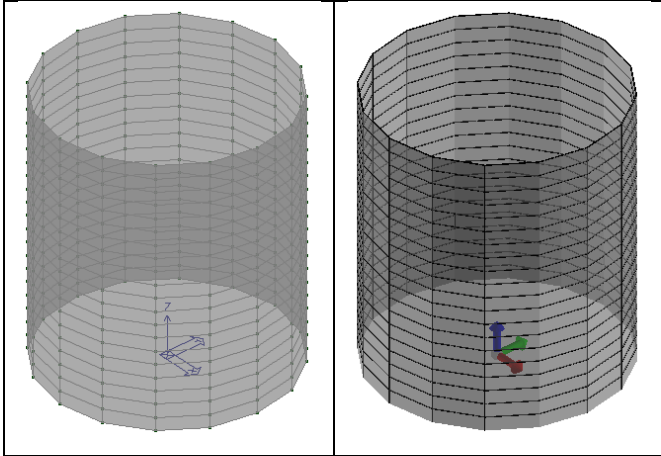


Figura 23. Modello a filo di ferro ed e vista solida della struttura cilindrica progettata

Numero divisione per gli integrali		50		
Diagrammi				
Stato lim.	SLC	Scelta sezioni da diagrammare		
scale dei diagrammi		θ	z	
Orizz.	Vert.	[Deg]	[Rad]	[m]
0,030	1,00	0,00	0,00	4,00

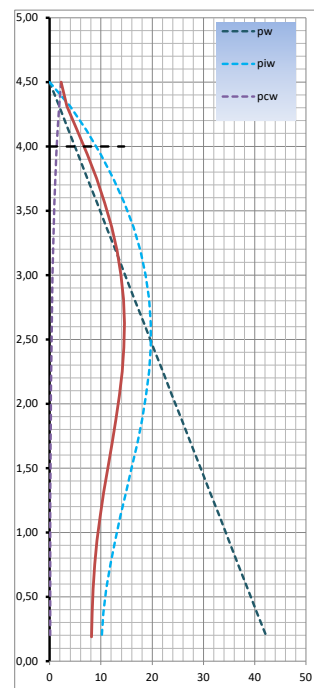
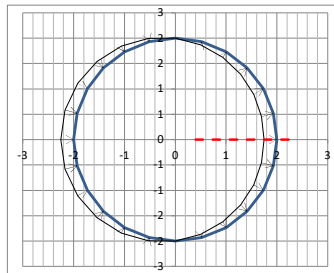
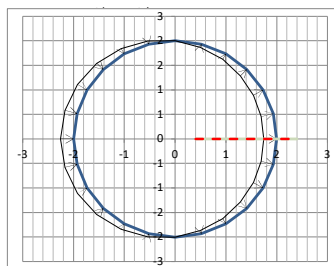
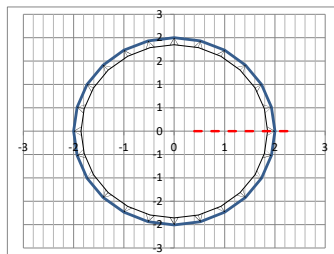


Diagramma lungo la verticale per $\theta = 0^\circ$



Diagrammi lungo sez. orizzontale a quota z = 4 m

Figura 24. Estratto foglio di calcolo utilizzato (reperito dal web)

Scelezioni caratteristiche		T	Scelezioni di calcolo	
M	11040000 Ncm	1,5	M	10740000 Ncm
V	362000 N	1,5	T	543000 N
N	38000 N	1,5	N	
geometrie				
base/altezza condotte saldature	0,800000 cm			
gola saldatura	0,565685425 cm			
Rm	199,800000 cm			
spessore lamina	1,800000 cm			
Raggio Esterno tubo	199,500000 cm			
Raggio Interno tubo	198,500000 cm			
Raggio Esterno saldatura	200,300000 cm			
Raggio Interno saldatura	199,500000 cm			
Raggio medio saldatura	199,900000 cm			
Inerzia saldatura baricentrico	20076129,155192 cm ⁴			
Inerzia saldatura trasportato lembo inf.	20277391,996155 cm ⁴			

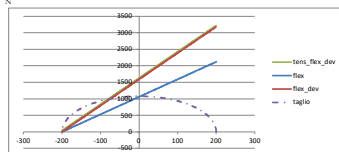


Figura 25. Estratto dal foglio di calcolo sviluppato per il calcolo delle saldature

Tipologia: Serbatoio di 56mc in acciaio

Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare

Materiali: Acciaio

Attività: Progettazione (su commissione)

Osservazioni: Sono stati sviluppati diversi fogli excel per il calcolo delle saldature, ancoraggio a terra, e verifiche di ribaltamento globale nonché verifiche di portanza del terreno. La Normativa utilizzata è l'Eurocodice.

1.1.9 Opera 9

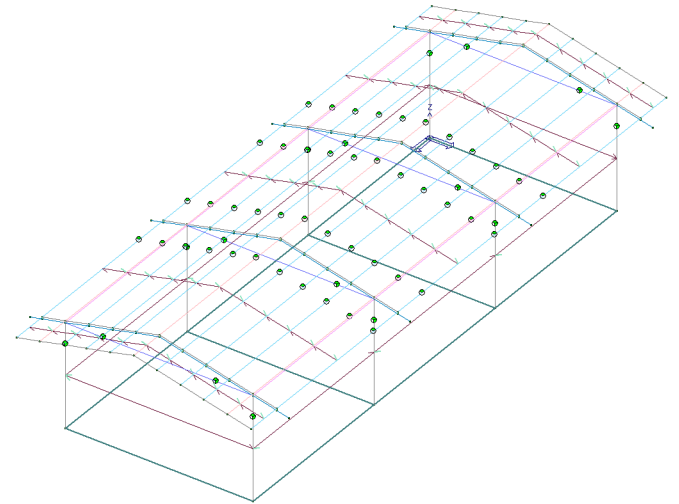


Figura 26. Vista a filo di ferro del modello

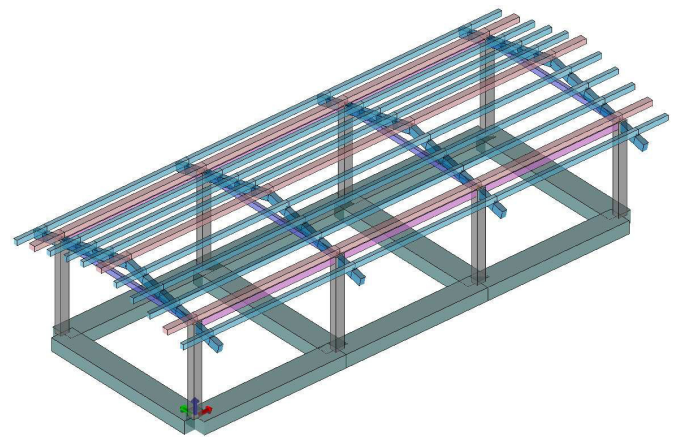


Figura 27. Vista solida del modello

Figura 28 Vista solida del modello

Tipologia: Struttura in legno lamellare

Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare

Materiali: Legno

Attività: Progettazione (su commissione)

Osservazioni: Centro Estetico in legno lamellare, su fondazioni superficiali.

1.2 Strutture contro Terra

1.2.1 Opera 1

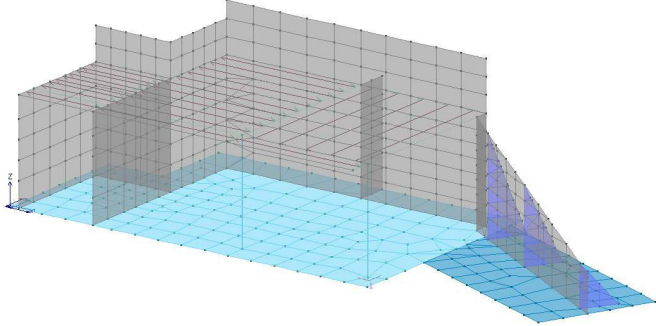


Figura 29. Vista a filo di ferro del modello

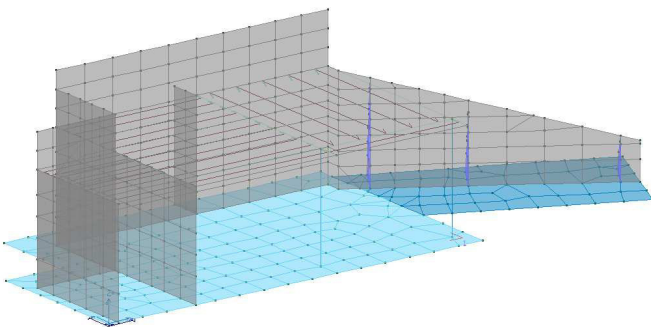


Figura 30. Vista a filo di ferro del modello

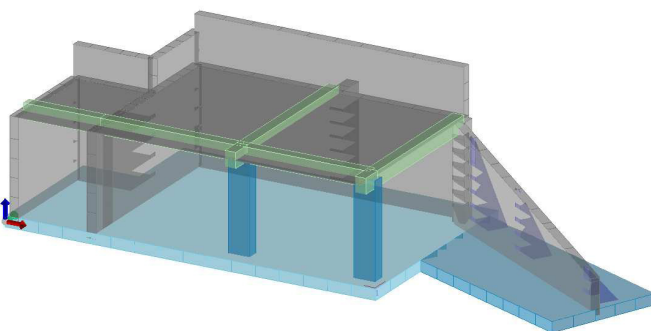


Figura 31. Vista solida del modello

Tipologia: Volume tecnico interrato
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Calcestruzzo Armato
Attività: Progettazione e DL
Osservazioni: Edificio parzialmente interrato, con copertura praticabile sotto terra.

1.2.2 Opera 2

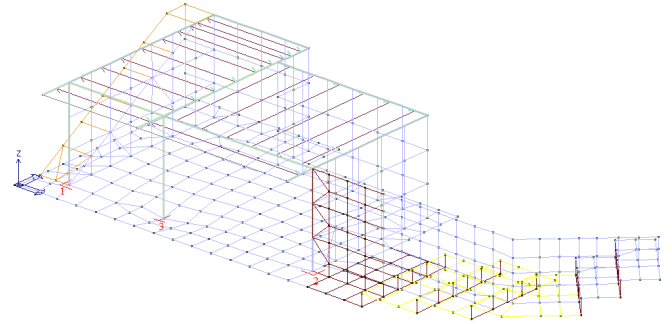


Figura 32. Vista a filo di ferro del modello

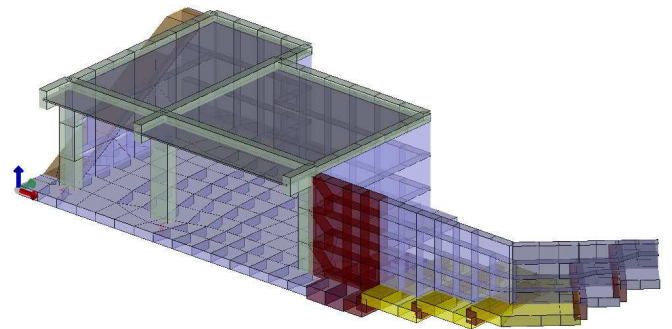


Figura 33. Vista solida del modello

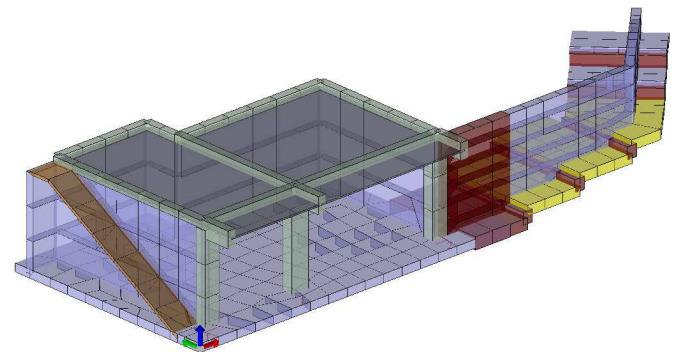


Figura 34. Vista solida del modello

Tipologia: Volume tecnico interrato
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Calcestruzzo Armato
Attività: Progettazione e DL
Osservazioni: Edificio parzialmente interrato, con copertura carrabile.

1.2.3 Opera 3

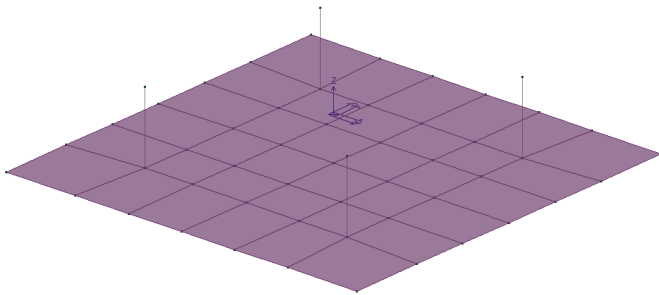


Figura 35. Modello a filo di ferro

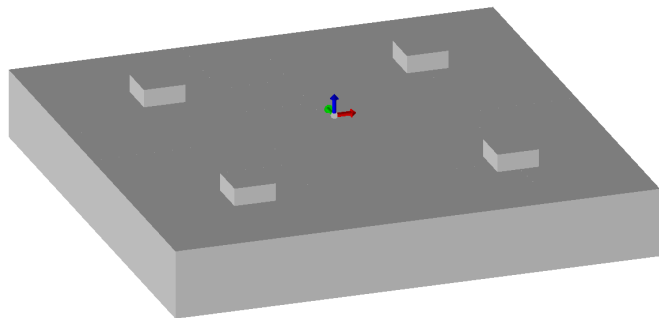


Figura 36. Modello solido

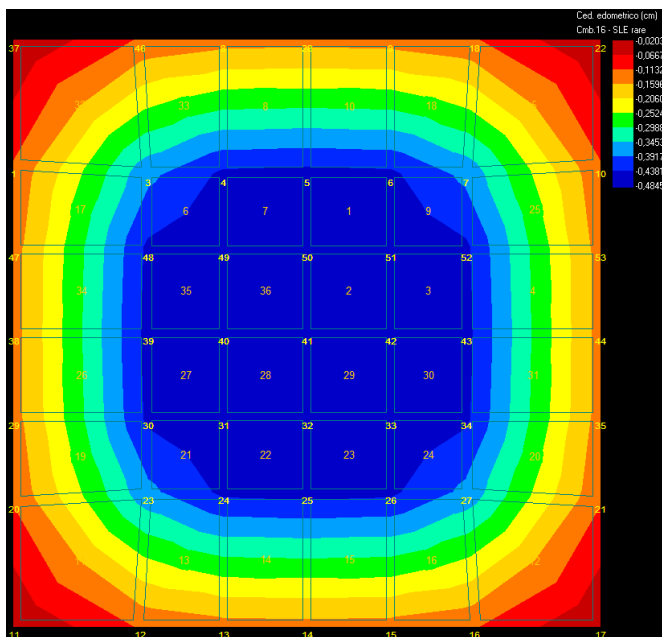


Figura 37. Contorno della mappa dei cedimenti di calcolo

Tipologia: Struttura provvisoria
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Cemento Armato
Attività: Progettista
Osservazioni: Progettazione e certificazione di un plinto isolato per GRU alta 50m con braccio 50m.

1.3 Vulnerabilità Sismica

1.3.1 Opera 1

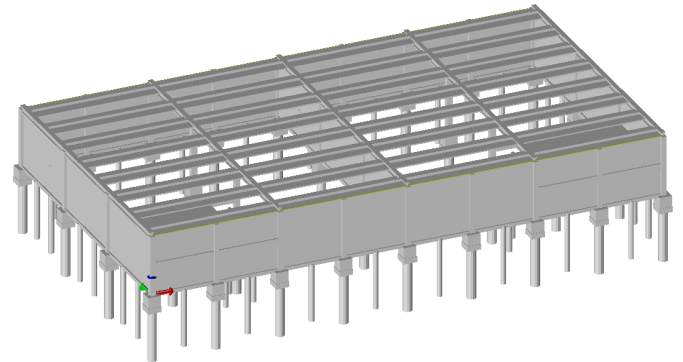


Figura 38. Vista solida del modello

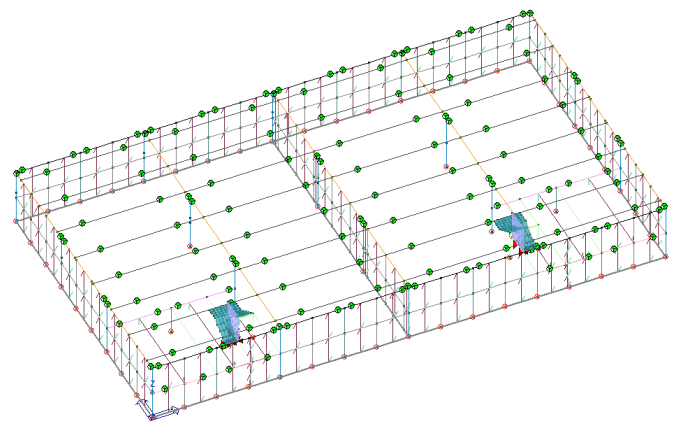


Figura 39. Vista a filo di ferro del modello

Tipologia: Edificio Industriale
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Prefabbricato/Precompresso
Attività: Progettazione (su commissione)
Osservazioni: Analisi di vulnerabilità sismica secondo il DM08 dell'intero edificio (fondazioni, elementin principali e connessioni spinottate) e simulazione di progettazione secondo DM96.

1.3.2 Opera 2

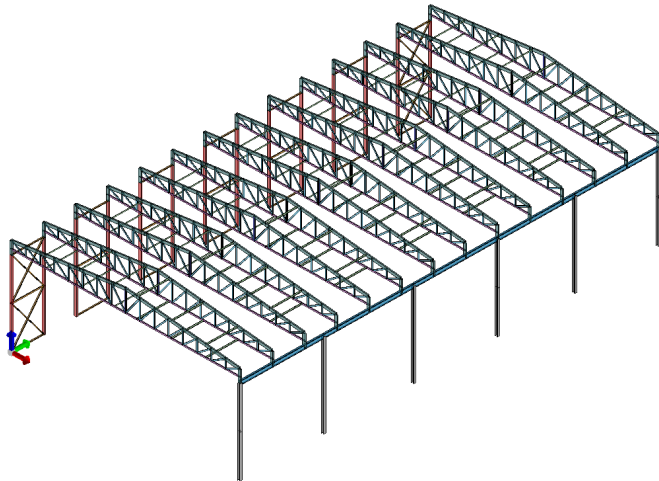


Figura 40. Vista solida del modello, ante operam

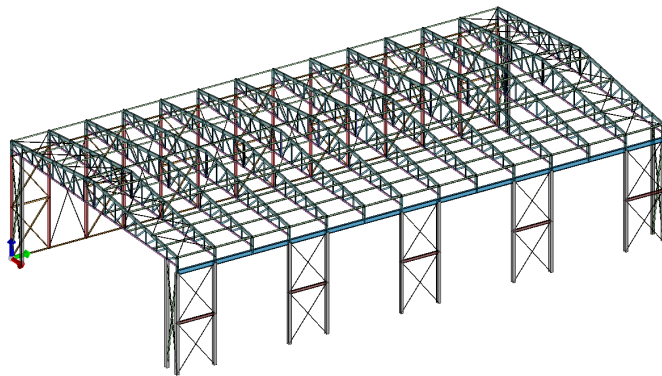


Figura 41. Vista solida post-operam

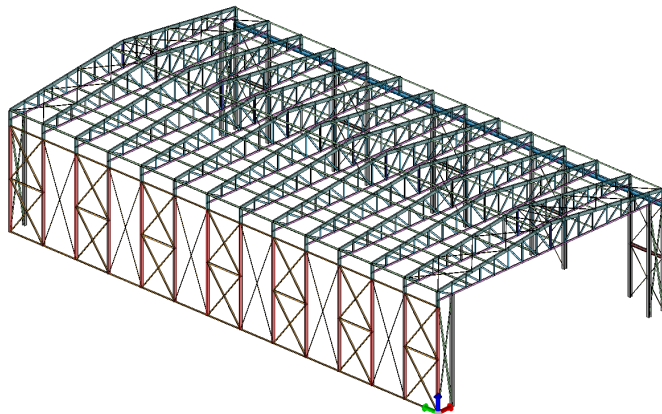


Figura 42. Vista solida post-operam

Tipologia: Edificio Industriale
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Acciaio
Attività: Progettazione (su commissione)

Osservazioni: Analisi di vulnerabilità sismica secondo il DM08 dell'intero edificio. Si è progettato l'intervento di adeguamento sismico dell'esistente attraverso l'inserimento di nuovi elementi e ripensatura generale dello schema di pianta. Target: Minimizzare la spesa di adeguamento sismico.

1.3.3 Opera 3

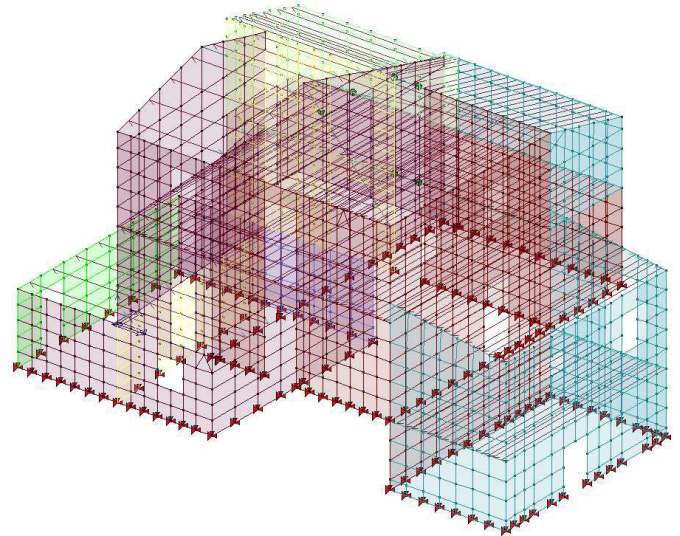


Figura 43. Vista a filo di ferro ante-operam

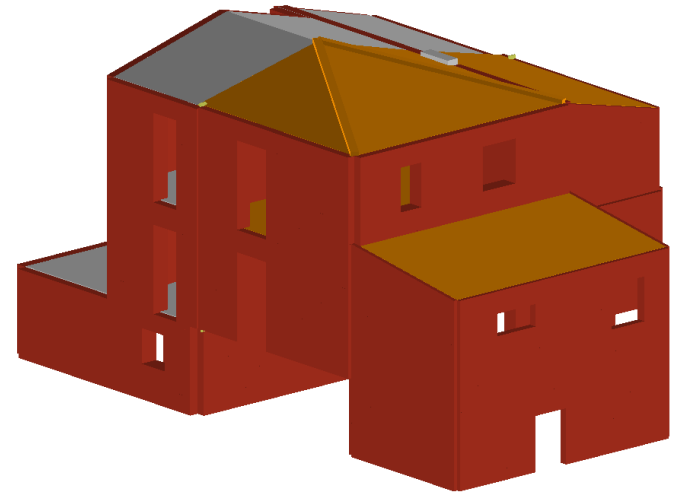


Figura 44. Vista solida ante-operam

Tipologia: Edificio Civile
Metodo di Calcolo: Analisi Dinamica Lineare
Materiali: Muratura
Attività: Progettazione (su commissione)

Osservazioni: Analisi di vulnerabilità sismica secondo il DM08 dell'intero edificio. L'edificio è un aggregato edilizio, con la presenza di un giunto centrale ad attrito. Si è valutato l'impatto del giunto e gli effetti indotti dalla demolizione di un corpo di fabbricato. Sono stati utilizzati nella modellazione FEM elementi capaci di simulare il fenomeno del martellamento strutturale.

1.3.4 Opera 4

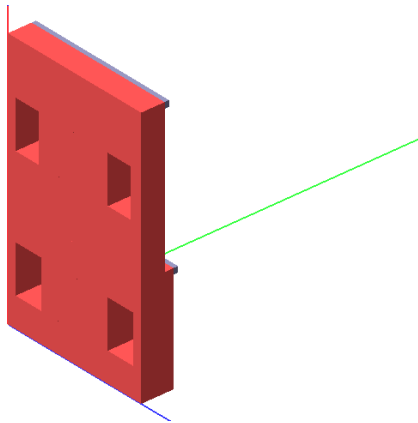


Figura 45. Vista solida ante-operam

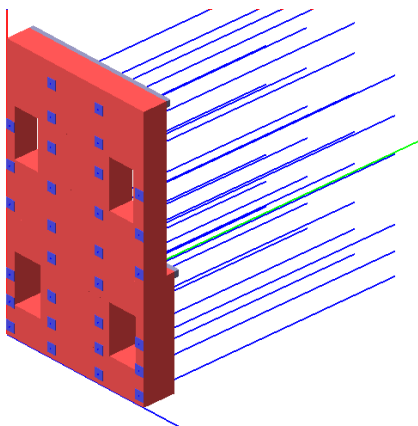


Figura 46. Vista post-operam

Tipologia: Parete muraria fuori piombo
Metodo di Calcolo: Analisi Cinamatica Lineare/Non
Materiali: Pietrame disordinato
Attività: Analsi vulnerabilità sismica ante e post intervento (su committenza)

Osservazioni: La procedura di calcolo e verifica della parete ha necessitato di operazioni manuali di riscrittura manuale del file di input del software utilizzato. L'operazione è stata necessaria a seguito di movimenti fuori piano della parete che hanno mobilitato la DL a prendere immediate misure di sicurezza per la pubblica incolumità.

1.3.5 Opera 5

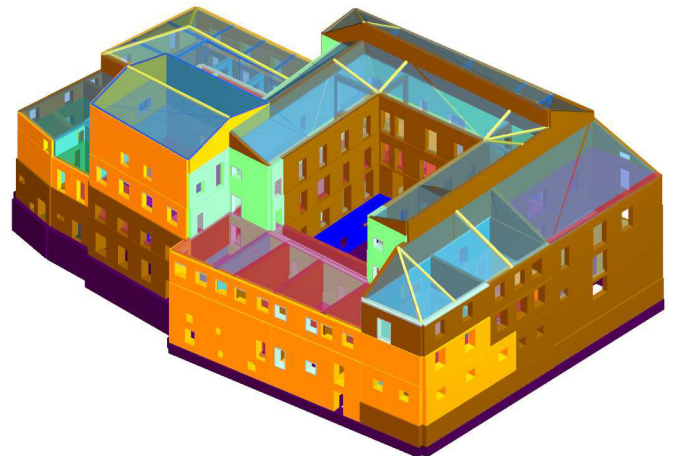


Figura 47. Vista modello lato 1

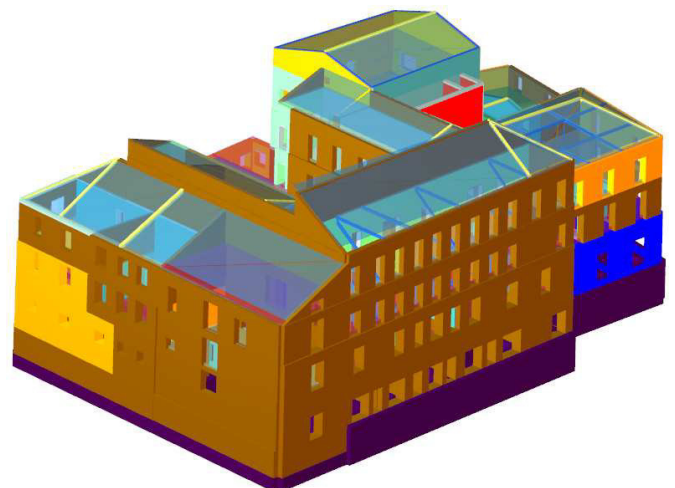


Figura 48. Vista modello lato 2

Tipologia: Mista
Metodo di Calcolo: Analisi statica non Lineare
Materiali: Pietrame disordinato
Attività: Progettazione (su committenza)

Osservazioni: L'analisi svolta è costituita da ante e post operam, in cui si studiano in dettaglio tutti gli elementi strutturali e la capacità globale dell'edificio. Oltre allo studio globale si sono effettuate anche indagini specifiche sui meccanismi locali e di ottimizzazione economica dell'intervento.

1.3.6 Opera 6

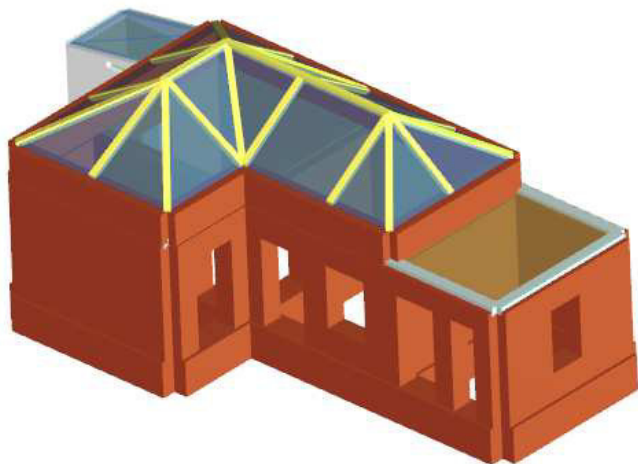


Figura 49. Vista Solida

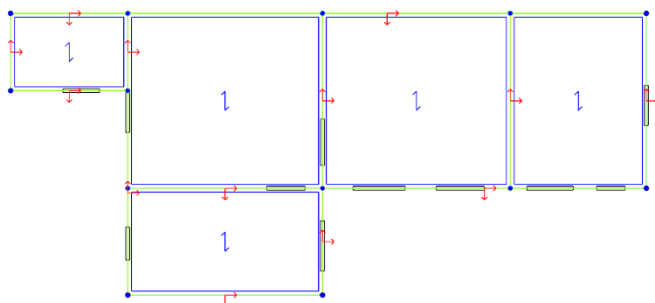


Figura 50. Vista in pianta2

Tipologia: Muratura e legno
Metodo di Calcolo: Analisi statica non Lineare
Materiali: Pietrame disordinato
Attività: Progettazione e DL

Osservazioni: Interventi di sostituzione della copertura in legno, sostituzione di solai, apertura e chiusura di aperture. Verifica capacità portante fondazione.

1.3.7 Opera 7

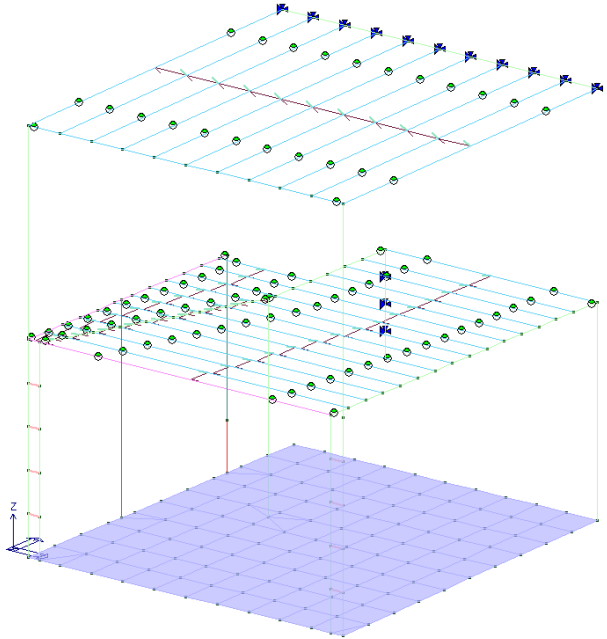


Figura 51. Vista a filo di ferro (ante)

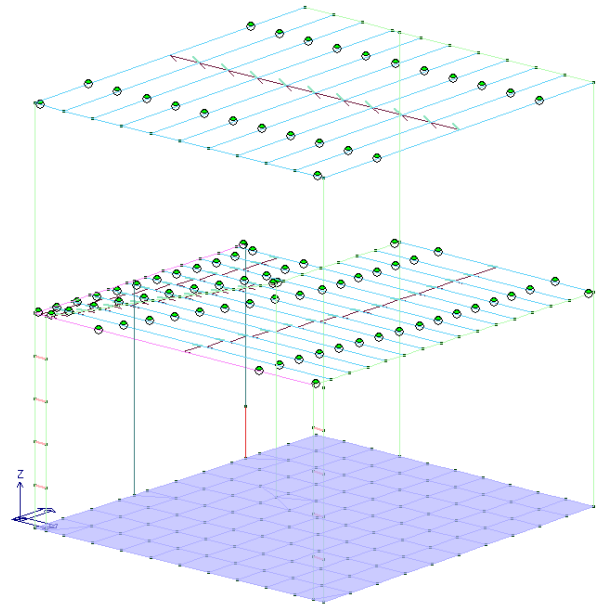


Figura 53. Vista a filo di ferro (post)

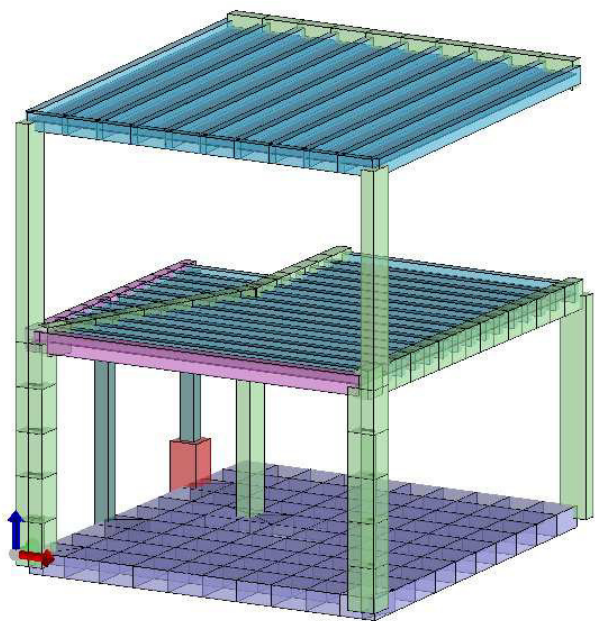


Figura 52. Vista solida (ante)

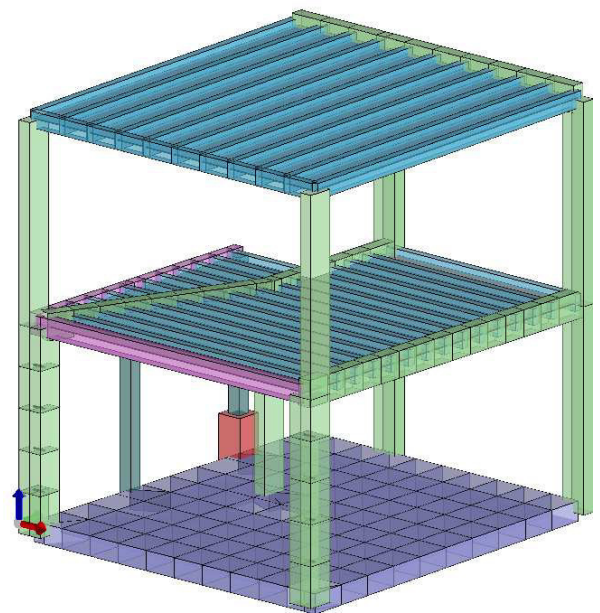


Figura 54. Vista solida (post)

Tipologia:	legno
Metodo di Calcolo:	Analisi dinamica lineare
Materiali:	Legno
Attività:	Progettazione (su commissione)
Osservazioni:	Adeguamento sismico di una struttura di legno lamellare.

1.4 Consulenze Varie e Strumentazioni

1.4.1 Opera 1

E' stata prestata assistenza per una perizia legale a seguito di un incidente. Lo studio ha fornito indicazioni circa la dinamica di un corpo rigido e le forze e condizioni necessarie al suo perturbamento dalla condizione di equilibrio.

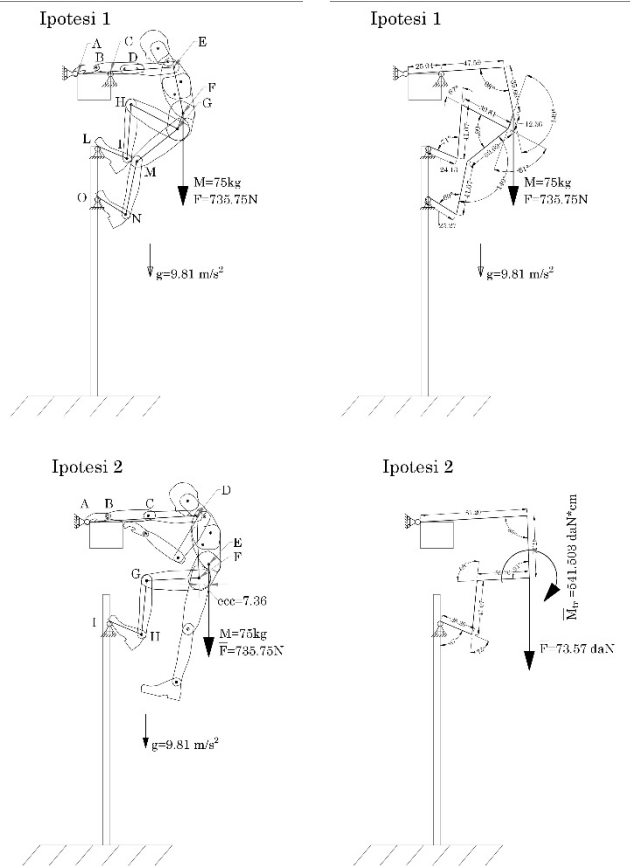


Figura 55. Figure estratte dalla perizia



Figura 56. Immagine del corpo rigido oggetto della modellazione

1.4.2 Opera 2

Occasionalmente presto collaborazione con uno studio tecnico per le verifiche statiche di solai attraverso prove di carico. In questi lavori oltre alla fase di

premodellazione del solaio e della stima delle frecce attese durante la prova, elaboro i dati ottenuti dalle prove.



Figura 57. Immagine delle prove di carico condotte su solaio danneggiato da carico incendio

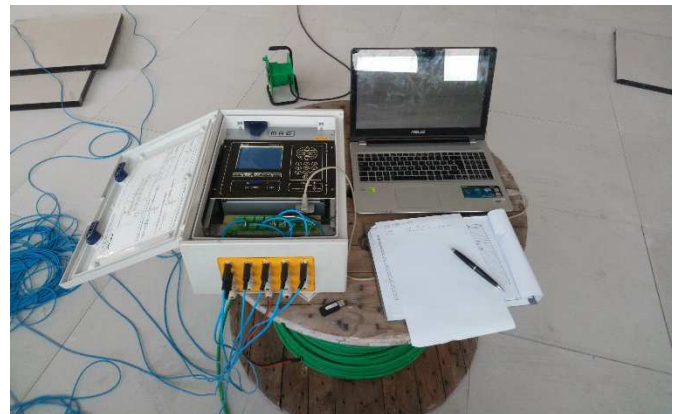


Figura 58. Strumentazione utilizzata per acquisizione dati

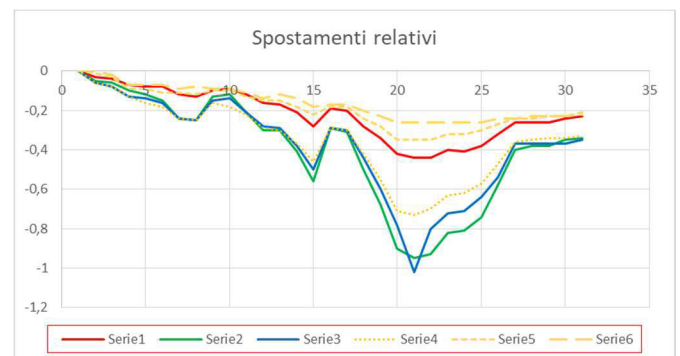


Figura 59. Estratto da una prova di carico

1.5 Strumentazione a disposizione

Di seguito riporto una sintesi dei miei strumenti:

PC desktop:

Processore: Intel Core i7 7700 [CPU@3.600Hz](#)
RAM: 16GB
Memoria: 256GB SSD + 1000GB per BackUP
Scheda Video: GeForce GT710
Produttore: PC assemblato.

PC laptop:

Sony Vaio VPCEB3S1E
Processore: i5
RAM: 4GB (Modificato)
Memoria: 256GB (Modificato)
Produttore: Sony

Software di calcolo di proprietà:

CDS Win + CDG + CDF + CDD + CDM + CDJ +
MainPRO + CDW + CDB + CDP
(5 chiavi di modellazione licate, aggiornato al 2018)

Strumenti per il rilievo:

Stazione integrata Semiautomatica
Modello: K106
Produttore: ASAHI Precision Co. Ltd (Japan)
Stato: da revisionare e calibrare a breve

Strumenti per il rilievo:

Metro Laser 100metri
Modello: S2 TACKlife
Produttore: Shenzen Temie Tech. Co.Ltd (China)
Stato: nuovo, autocalibrante

Strumenti per il rilievo:

Tripod in alluminio
Produttore: Stanley Black & Decker
Altezza: 60/150cm
Vite: 1/4"

Prove sui materiali

Sclerometro Schmidt
Produttore: Controls Group (Milano)
Stato: Revisionato e calibrato

Assicurazione Professionale:

Società assicuratrice: Assimoco Group
Massimale: 500000€

1.5.1 Recapiti utili

Nome: Riccardo
Cognome: Di Rollo
Cellulare: 320 43 18 849
WhatsApp: SI
e-mail: riccardodirolo@gmail.com
Pec: riccardo.dirolo@ingpec.eu



In attesa di un Vostro riscontro, resto a disposizione per eventuali chiarimenti,

Distinti saluti