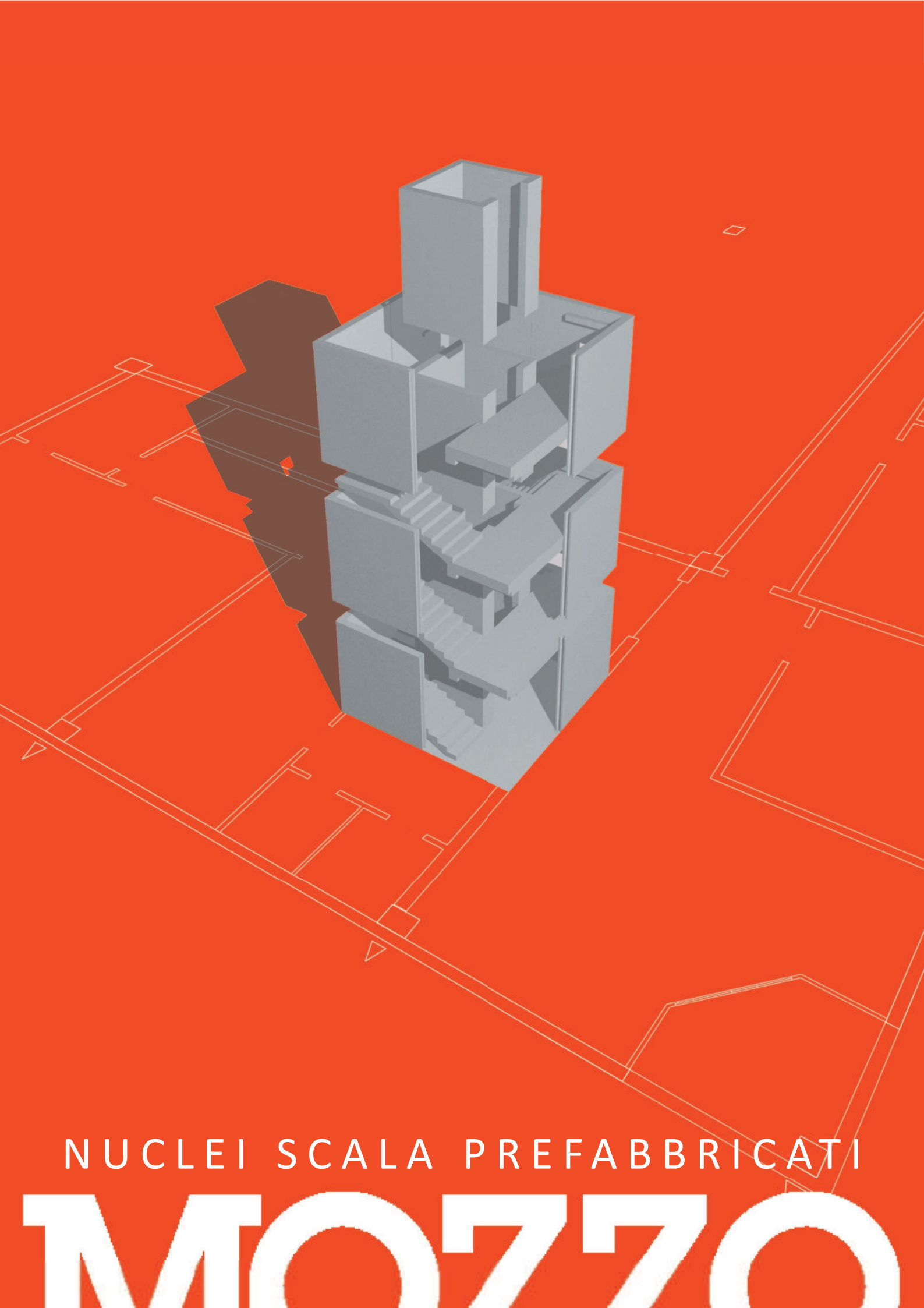




NUCLEI SCALA PREFABBRICATI

MOZZO



Investire in nuovi progetti,
continuare nella ricerca e sviluppo,
credere nella possibilità di migliorarsi sempre,
da queste filosofie ha preso forma
il sistema vani scala prefabbricati

Geom. Sergio Mozzo

Come gli smartphone hanno cambiato il mercato dei telefoni cellulari, come i tablet hanno mutato il panorama dei personal computer, così oggi la possibilità di costruire i "NUCLEI SCALA" prefabbricati rappresenta una svolta nel mercato delle costruzioni.

Da sempre i vani scala hanno rappresentato una grave "incognita nelle costruzioni" sia in termini di tempistica sia in termini di costo e di qualità. Da oggi la realizzazione del NUCLEO SCALE può essere affrontata in condizioni di certezza e con un sistema di qualità certificata: la costruzione con elementi prefabbricati assicura infatti tempi certi, costi ben definiti, qualità sicura e finiture di buon livello.

Il costante controllo delle materie prime, la produzione di calcestruzzi di classe superiore, il sistema di compattazione dei getti eseguito direttamente sui casseri di produzione rappresentano i plus che la soluzione del NUCLEO SCALE PREFABBRICATO da noi proposto garantisce.

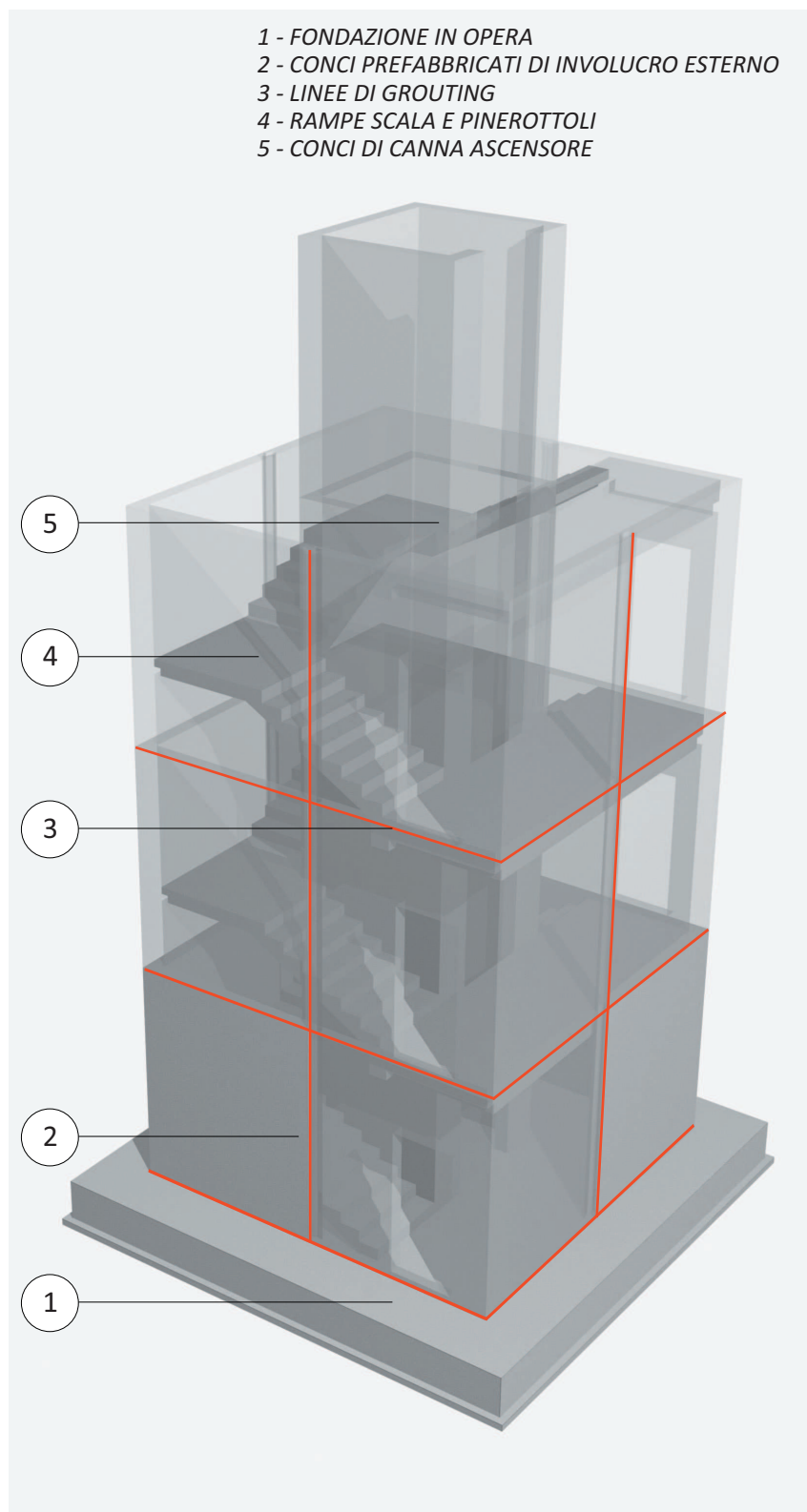
Alla base di questo innovativo sistema vi è la produzione meccanizzata degli elementi componenti, costituiti da conci prefabbricati in c.a.v., sagomati ad "L" o a "C", facili da trasportare e da porre in opera per effetto della loro naturale stabilità statica.

La connessione tra i vari elementi avviene con il "sistema di grouting", in grado di assicurare una solida unione e di rendere il "NUCLEO SCALE" un blocco staticamente rigido e con ottime performance antisismiche. Le rampe ed i pianerottoli, pure prefabbricati, appoggiati su apposite mensole a scomparsa o a vista, completano l'insieme costruttivo.

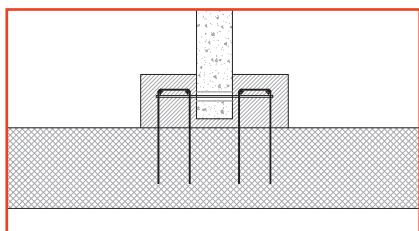
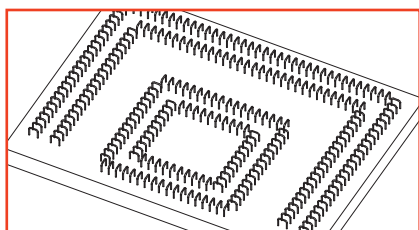
Volutamente questo innovativo sistema

è stato pensato e progettato "aperto" per poterlo adattare alle molteplici necessità esecutive. Infatti esso risulta predisposto per la formazione di aperture per porte e finestre di qualsiasi dimensione, per la creazione di appoggi per rampe e per solai di interpiano, per costruire NUCLEI SCALE con grande variabilità dimensionale.

In sintesi il NUCLEO SCALE prefabbricato risulta essere un "innovativo sistema" che con l'adattamento alle specifiche necessità di ogni nuovo edificio, semplifica notevolmente le difficoltà costruttive e garantisce maggiore qualità esecutiva.



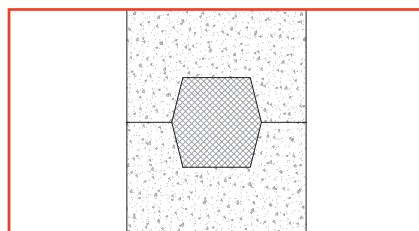
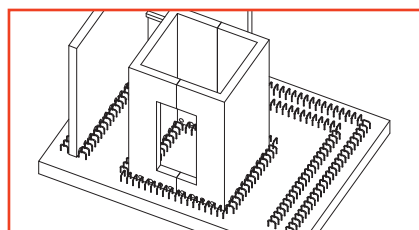
FONDAZIONI



La posa del “NUCLEO SCALE” viene eseguita con appoggio dei conci prefabbricati su una platea di fondazione in cemento armato adeguatamente dimensionata, dalla quale fuoriescono, nella parte superiore, idonee armature metalliche da utilizzare nel successivo getto di inghisaggio.

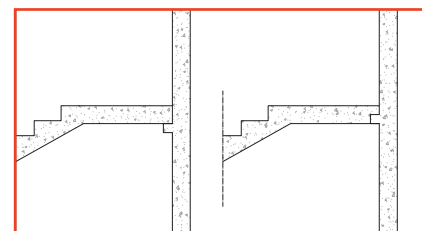
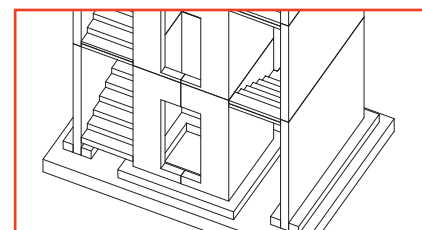
L'armatura emergente dalla suola di base viene integrata con elementi metallici di collegamento inseriti nelle nicchie passanti degli elementi prefabbricati. Il getto di inghisaggio che segue completa l'ancoraggio tra suola di fondazione e pareti in elevazione.

MONTAGGIO



Mano a mano che il montaggio dei singoli elementi prosegue in altezza, viene eseguito il fissaggio meccanico dei conci, completato poi con il getto “grouting” di finitura, eseguito secondo precise prescrizioni tecniche e con l'impiego di prodotti specifici. Compilate le operazioni di montaggio, il nucleo scale risulta un corpo monolitico, con valori di inerzia statica adeguati, pronto per l'utilizzo.

FINITURE



La fabbricazione degli elementi componenti il “NUCLEO SCALE” viene eseguita in stabilimento di produzione seguendo cicli produttivi ben definiti, allo scopo di ottenere prodotti di qualità elevata.

La finitura delle superfici a vista dei singoli conci risulta in calcestruzzo naturale liscio da getto contro cassero metallico. E' anche possibile, su richiesta del committente, personalizzare la finitura delle superfici a vista.

blocco A

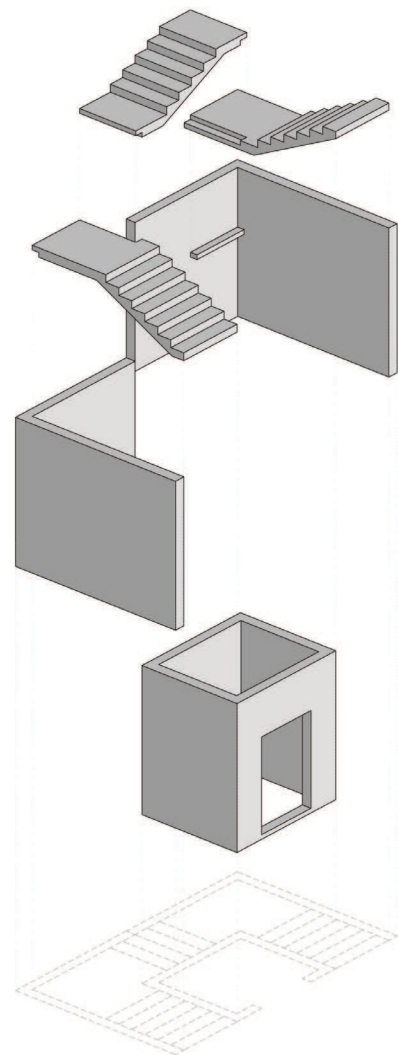
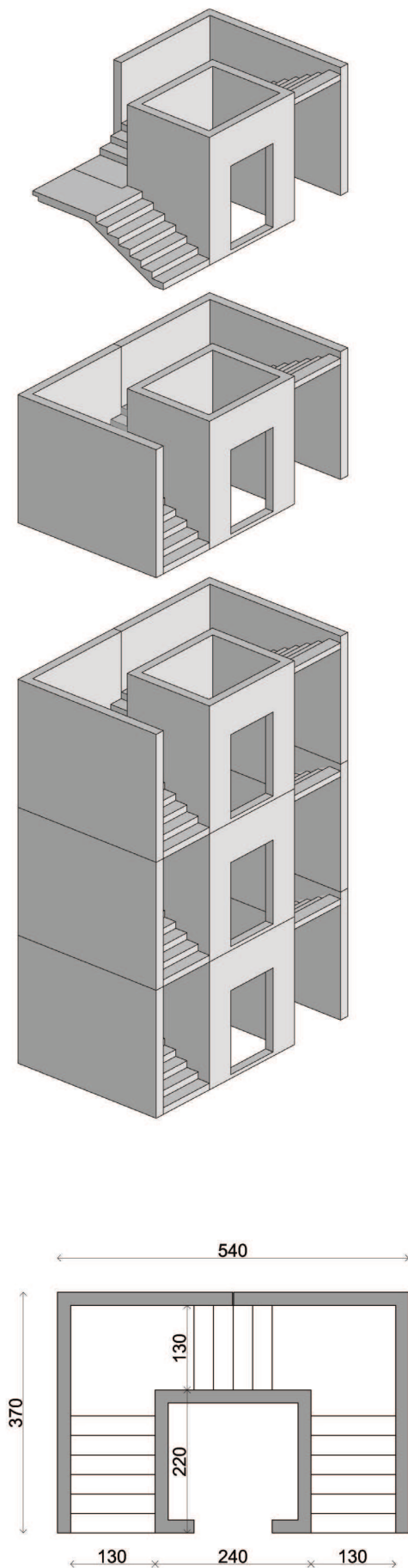
NUCLEO SCALE con canna verticale per ascensore posta centralmente e con sbarco delle rampe direttamente ai piani.

Lo spessore delle murature perimetrali esterne varia da cm 20 a cm 30, la larghezza delle rampe si conforma alle dimensioni di progetto, lo spessore dei conci formanti la canna verticale per l'ascensore è determinato dalla progettazione statica dell'insieme. Le dimensioni di ingombro complessivo del NUCLEO vano definite caso per caso in funzione del dislivello tra i piani.

Nel blocco tipo "A" lo sbarco dalle rampe è previsto direttamente sui solai intermedi, evitando la formazione di pianerottoli di arrivo entro il "nucleo scale".

Tutte le strutture formanti il NUCLEO SCALE sono progettate e prodotte con caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120.

I giunti tra gli elementi prefabbricati del NUCLEO SCALE sono sigillati con apposito stucco elastico mentre la finitura delle superfici a vista si presenta, per le pareti verticali con ambedue i lati a vista in calcestruzzo naturale, lisce da getto contro cassero metallico, mentre per rampe e pianerottoli in calcestruzzo naturale con un lato liscio da getto contro cassero metallico e l'altro lato in calcestruzzo tirato a frattazzo o a cazzuola.



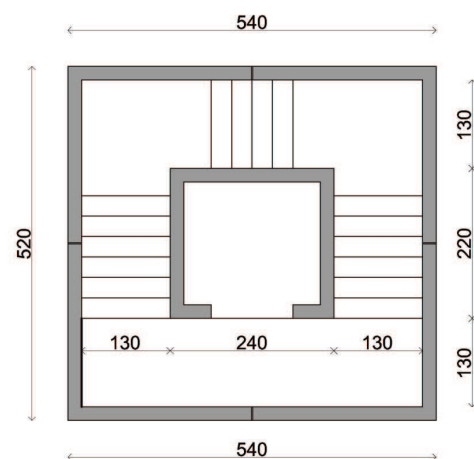
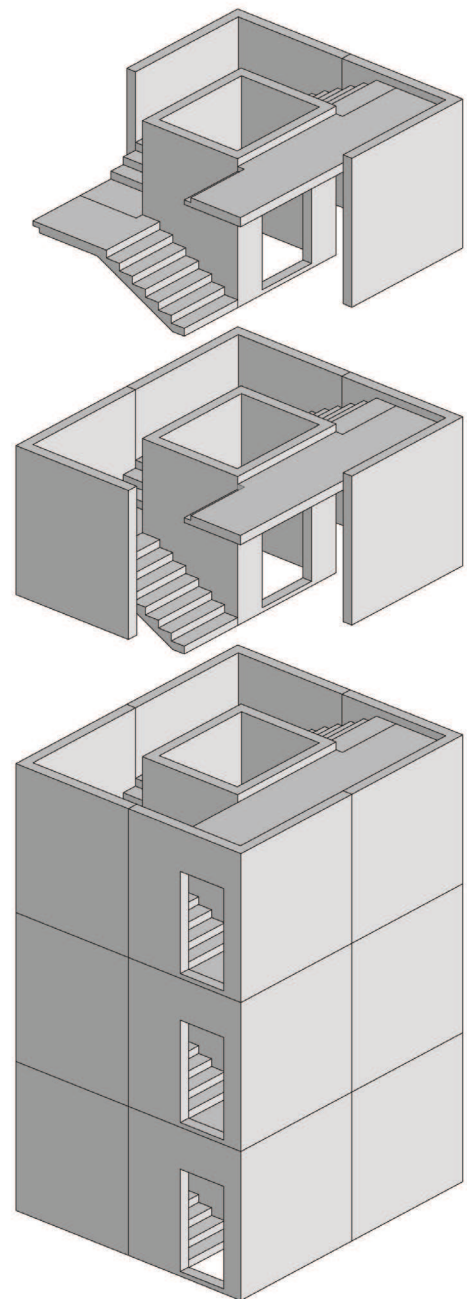
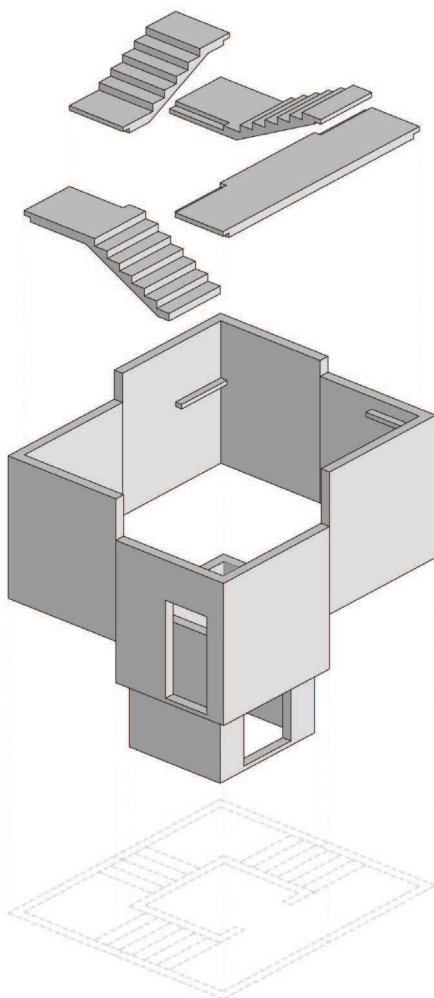
NUCLEO SCALE con canna verticale per ascensore posta centralmente e con sbarco delle rampe all'interno del vano scale

Lo spessore delle murature perimetrali esterne varia da cm 20 a cm 30, la larghezza delle rampe si conforma alle dimensioni di progetto, lo spessore dei conci formanti la canna verticale per l'ascensore è determinato dalla progettazione statica dell'insieme. Le dimensioni di ingombro complessivo del NUCLEO vano definite caso per caso in funzione del dislivello tra i piani.

Nel blocco tipo "B" lo sbarco di arrivo delle rampe è previsto sui pianerottoli posti internamente al NUCLEO stesso, rendendo così l'elemento scale chiuso ed ottimale anche per edifici pluripiano dove la scala deve fungere anche da via di fuga.

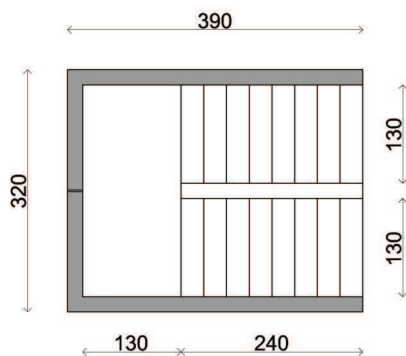
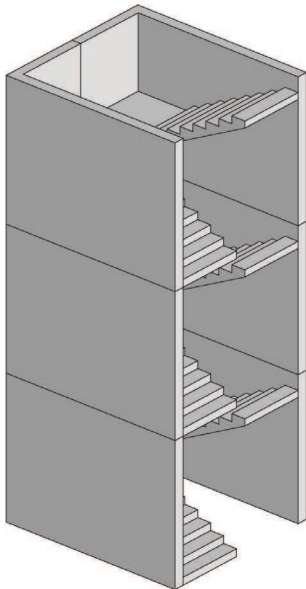
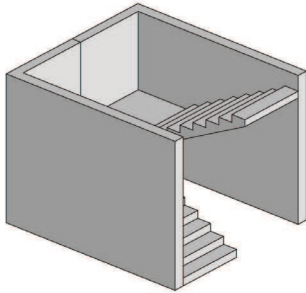
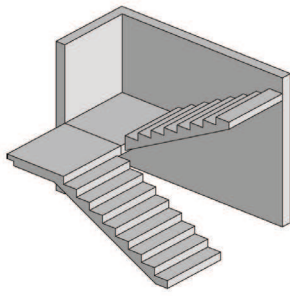
Tutte le strutture formanti il NUCLEO SCALE sono progettate e prodotte con caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120.

I giunti tra gli elementi prefabbricati del NUCLEO SCALE sono sigillati con apposito stucco elastico mentre la finitura delle superfici a vista si presenta, per le pareti verticali con ambedue i lati a vista in calcestruzzo naturale, lisce da getto contro cassero metallico, mentre per rampe e pianerottoli in calcestruzzo naturale con un lato liscio da getto contro cassero metallico e l'altro lato in calcestruzzo tirato a frattazzo o a cazzuola.



blocco C

NUCLEO SCALE privo di vano per ascensore e con sbarco delle rampe direttamente ai piani

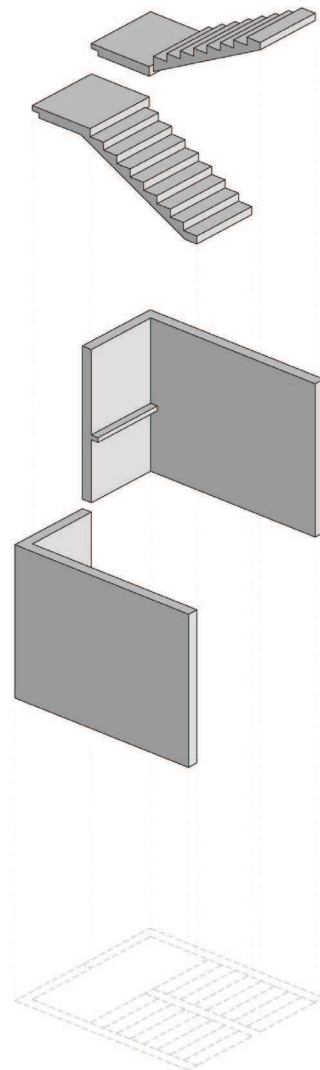


Lo spessore delle murature perimetrali esterne varia da cm 20 a cm 30, la larghezza delle rampe si conforma alle dimensioni di progetto, lo spessore dei conci formanti la canna verticale per l'ascensore è determinato dalla progettazione statica dell'insieme. Le dimensioni di ingombro complessivo del NUCLEO vano definite caso per caso in funzione del dislivello tra i piani.

Nel blocco tipo "C" lo sbarco dalle rampe è previsto direttamente sui solai intermedi, evitando la formazione di pianerottoli di arrivo entro il "nucleo scale".

Tutte le strutture formanti il NUCLEO SCALE sono progettate e prodotte con caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120.

I giunti tra gli elementi prefabbricati del NUCLEO SCALE sono sigillati con apposito stucco elastico mentre la finitura delle superfici a vista si presenta, per le pareti verticali con ambedue i lati a vista in calcestruzzo naturale, lisce da getto contro cassero metallico, mentre per rampe e pianerottoli in calcestruzzo naturale con un lato liscio da getto contro cassero metallico e l'altro lato in calcestruzzo tirato a frattazzo o a cazzuola.



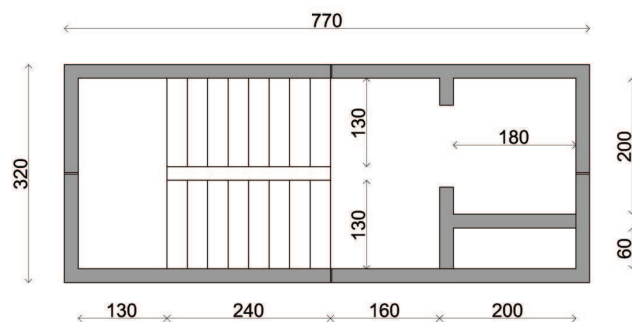
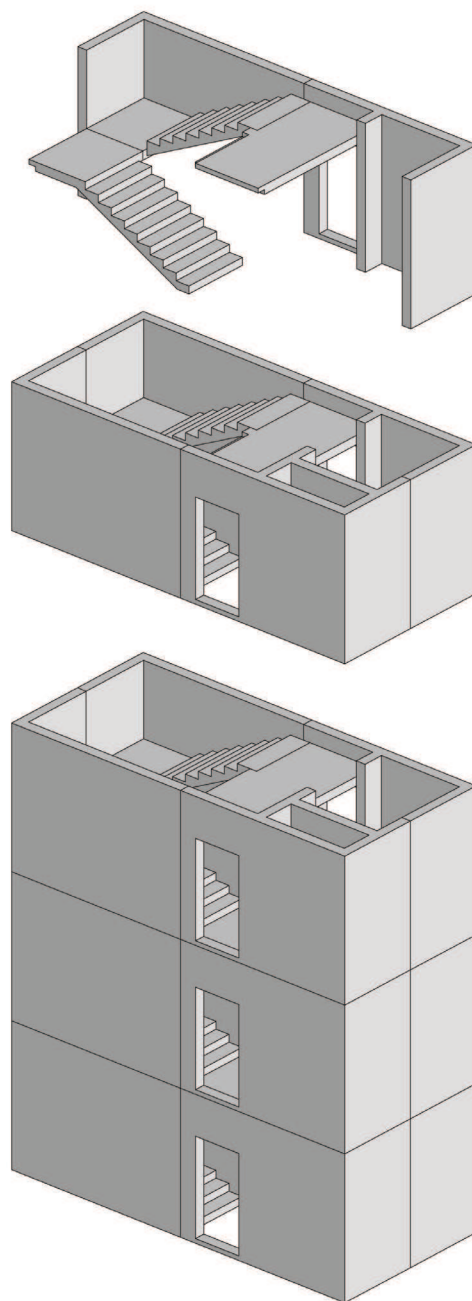
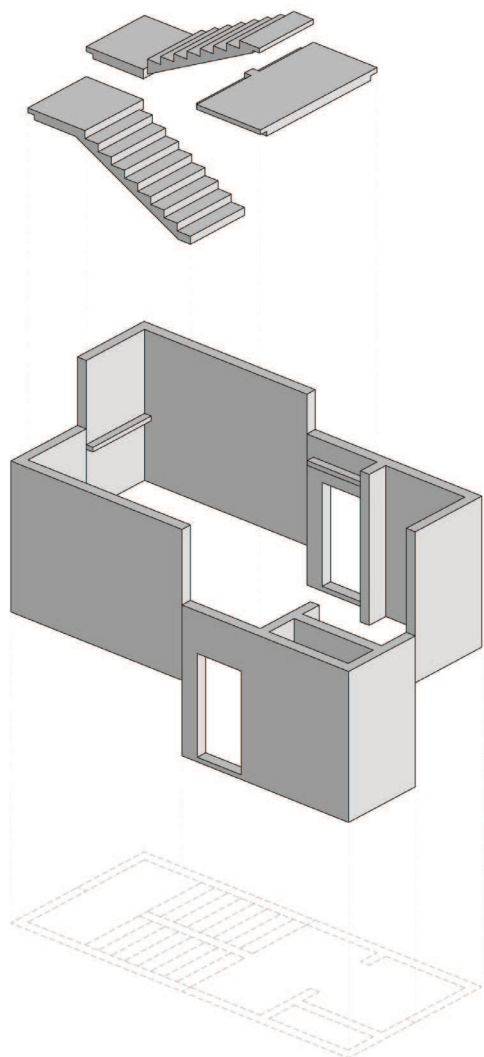
NUCLEO SCALE con canna verticale per ascensore posta lateralmente e piano di sbarco delle rampe all'interno del vano scale

Lo spessore delle murature perimetrali esterne varia da cm 20 a cm 30, la larghezza delle rampe si conforma alle dimensioni di progetto, lo spessore dei conci formanti la canna verticale per l'ascensore è determinato dalla progettazione statica dell'insieme. Le dimensioni di ingombro complessivo del NUCLEO vano definite caso per caso in funzione del dislivello tra i piani.

Nel blocco tipo "D" è prevista la canna verticale per l'ascensore posizionata su un lato del NUCLEO SCALE, con la possibilità di realizzare anche una canna verticale di servizio (per gli impianti). Lo sbarco di arrivo delle rampe è previsto su pianerottoli posti internamente al NUCLEO SCALE, rendendo così l'elemento scale chiuso ed ottimale per edifici pluripiano dove la scala deve fungere anche da via di fuga.

Tutte le strutture formanti il NUCLEO SCALE sono progettate e prodotte con caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120.

I giunti tra gli elementi prefabbricati del NUCLEO SCALE sono sigillati con apposito stucco elastico mentre la finitura delle superfici a vista si presenta, per le pareti verticali con ambedue i lati a vista in calcestruzzo naturale, lisce da getto contro cassero metallico, mentre per rampe e pianerottoli in calcestruzzo naturale con un lato liscio da getto contro cassero metallico e l'altro lato in calcestruzzo tirato a frattazzo o a cazzuola.



MOZZO Prefabbricati S.r.l.

Via Spartidori, 4

Località Campagnola

37059 ZEVIO

VERONA

T +39 045 6068811

F +39 045 6050222

info@mozzoprefabbricati.it

www.mozzoprefabbricati.it