

Gli sviluppi della prefabbricazione nell'Italia centro-meridionale

Percorsi di conoscenza per la riqualificazione di edifici realizzati in Calabria e Lazio nel secondo Novecento

Università della Calabria, 21 maggio 2024 ore 15.00

Tecnologia e sperimentazione edilizia in Italia nel secondo Novecento: primi esiti di una ricognizione in area laziale

STEFANIA MORNATI

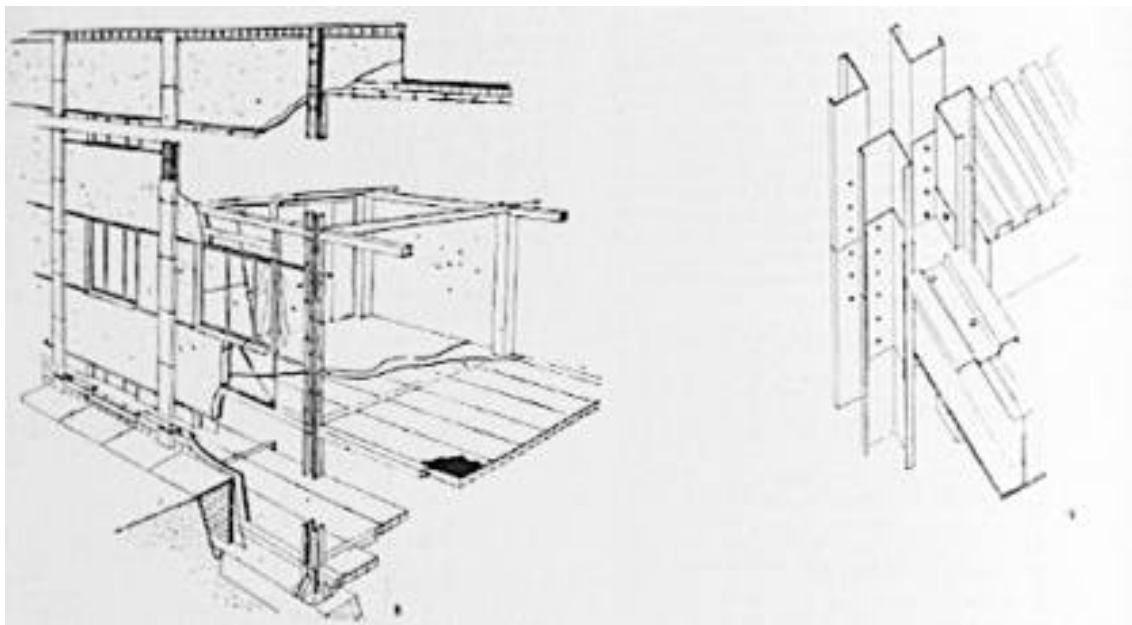
Università di Roma Tor Vergata

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)

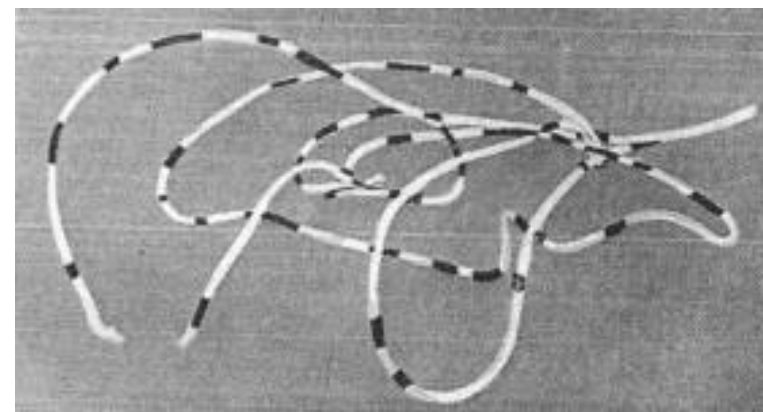
Progetto PRIN 2022 - La prefabbricazione leggera: conoscenza, monitoraggio e riqualificazione del patrimonio architettonico del secondo Novecento nelle regioni Calabria e Lazio



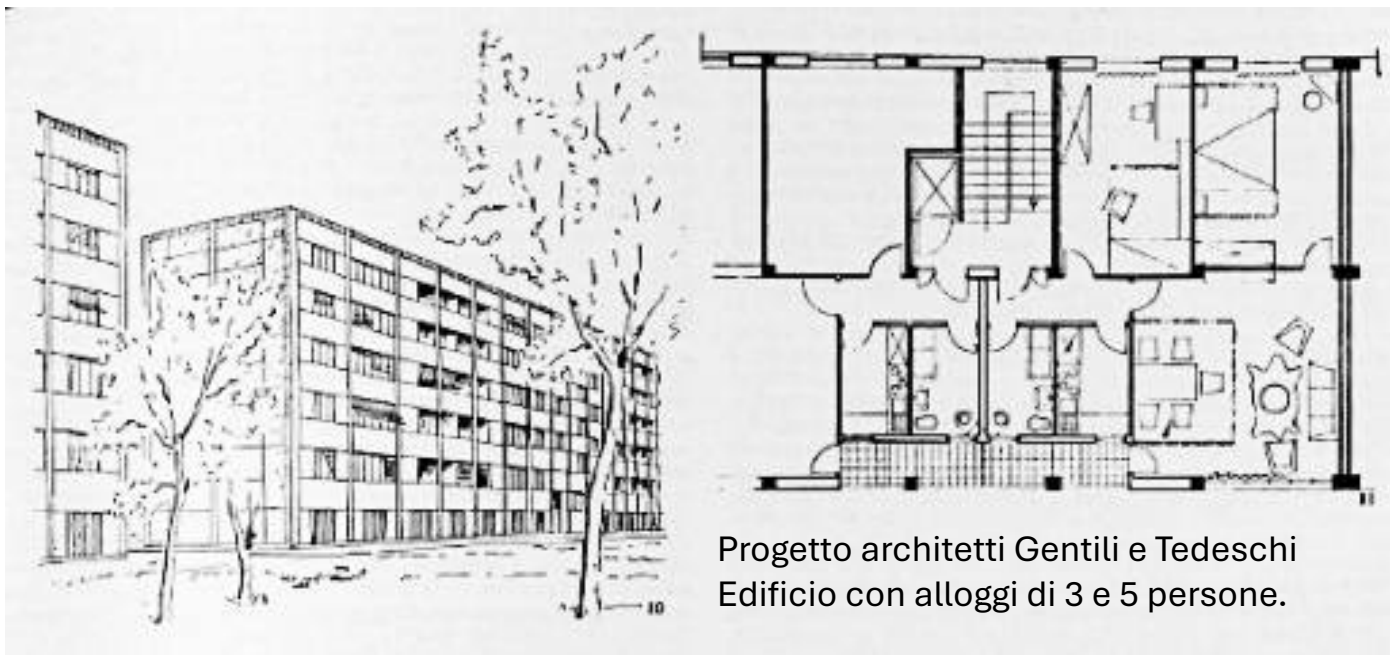
Concorso CNR per l'Edilizia prefabbricata



Progetti di blocchi servizi

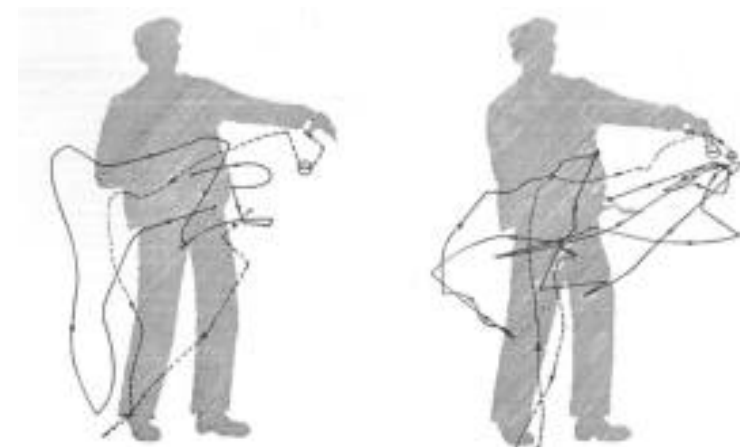


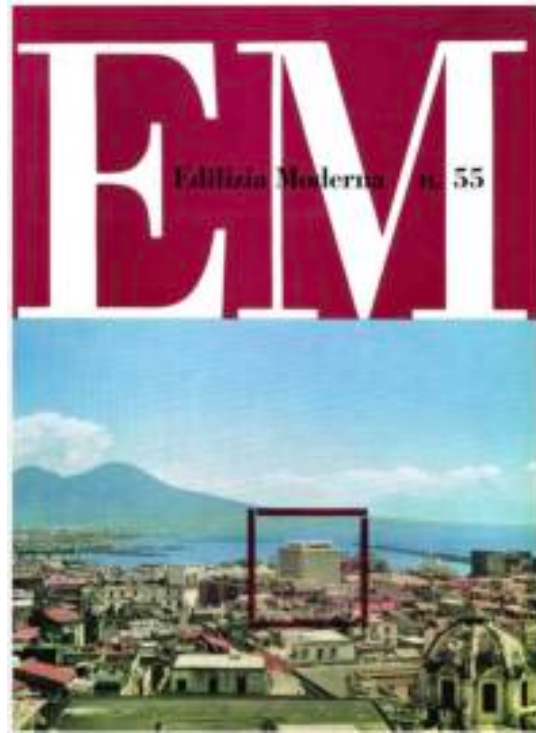
Studio di movimenti: traccia di mani che portano un fazzoletto al naso

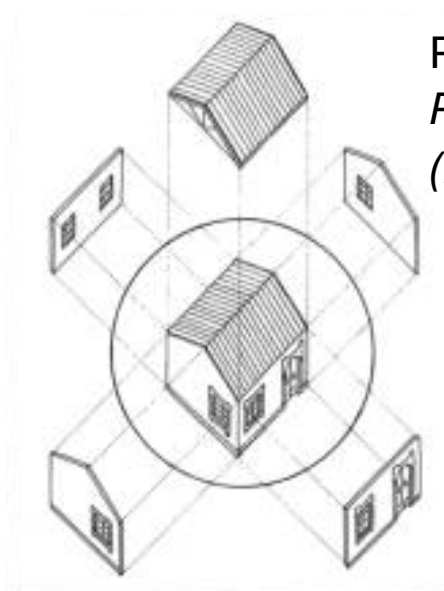


Progetto architetti Gentili e Tedeschi
Edificio con alloggi di 3 e 5 persone.

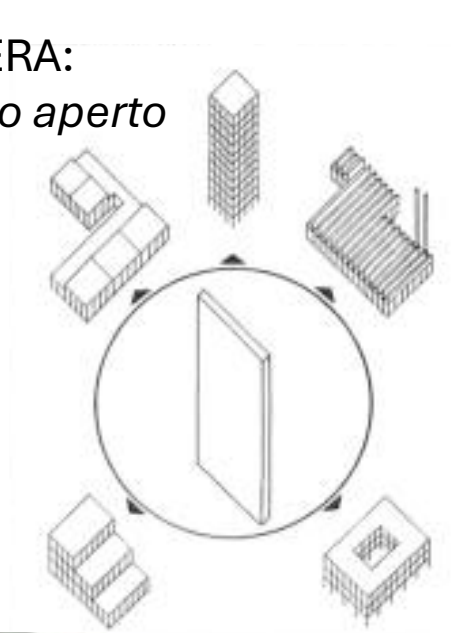
Movimenti di un muratore e di un manovale poco pratico del lavoro. I movimenti del primo sono visibilmente essenziali, confusi quelli dell'apprendista







PREFABBRICAZIONE PESANTE:
*Procedimento edilizio a ciclo chiuso
(ma non solo)*

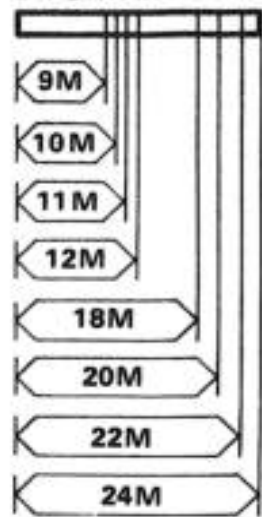


PREFABBRICAZIONE LEGGERA:
*Procedimento edilizio a ciclo aperto
(ma non solo)*

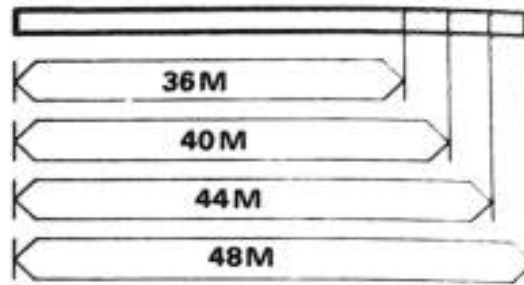


COORDINAMENTO DIMENSIONALE MODULARE

PANNELLI PORTATI E PORTANTI



PANNELLI PORTANTI



S	PANNELLI PORTANTI	PANNELLI PORTATI	PANNELLI SERRAMENTO
1M			
2M			
3M			
$S \neq nM$	Esterni al reticolo	Esterni al reticolo	

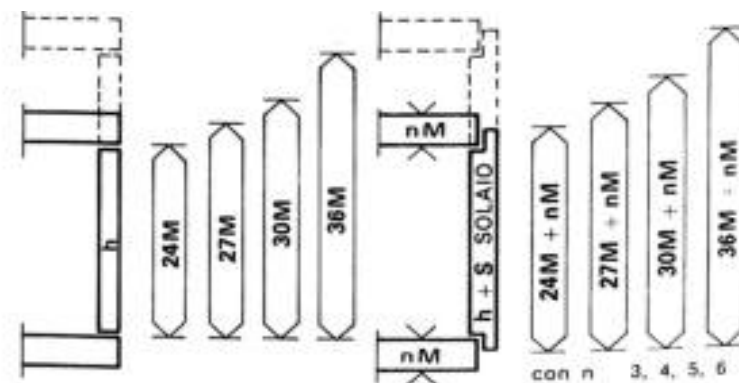
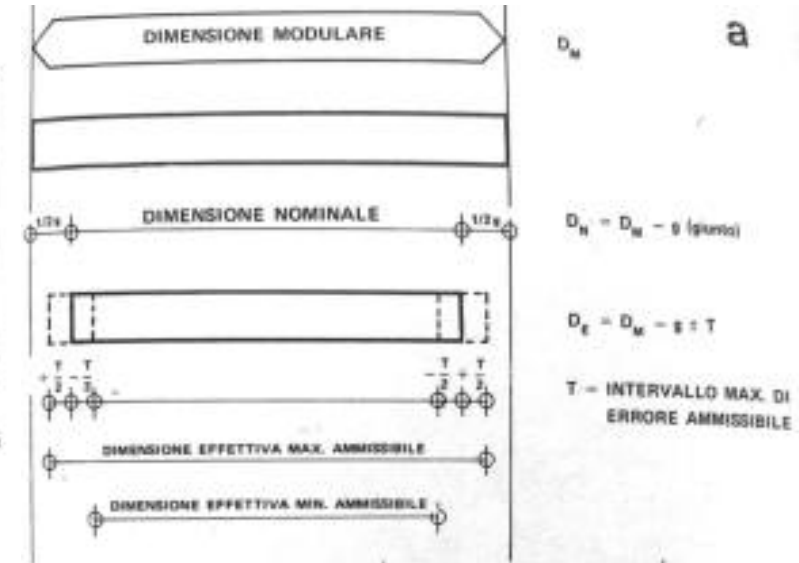
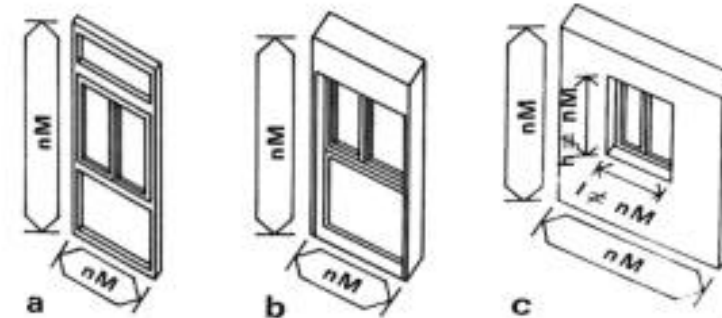
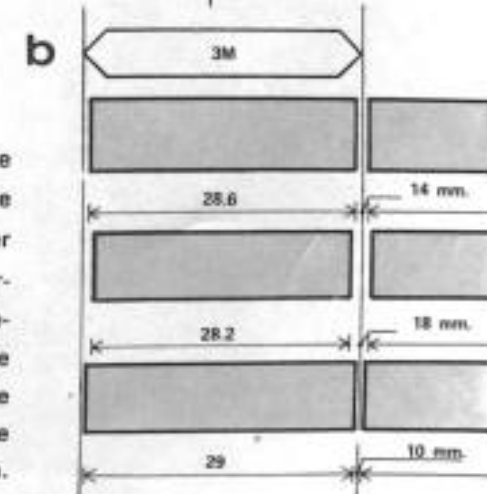


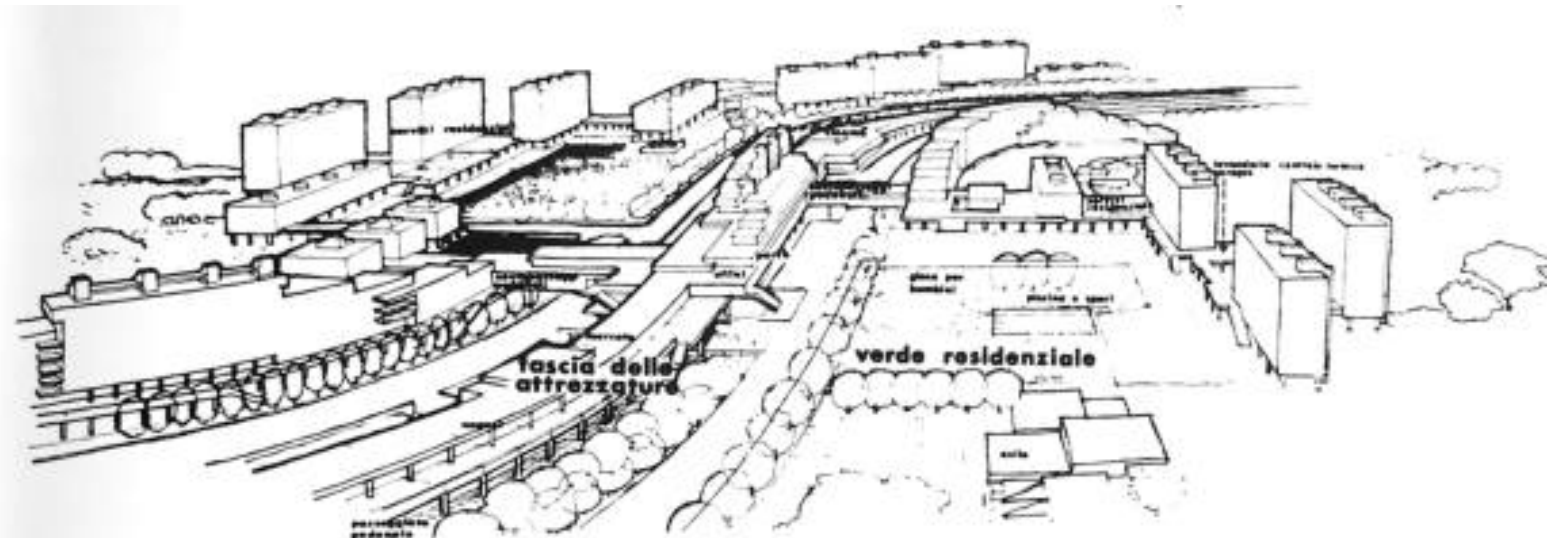
Fig. 168. Scelte e valori modulari preferenziali ricorrenti per le chiusure verticali: in altezza.



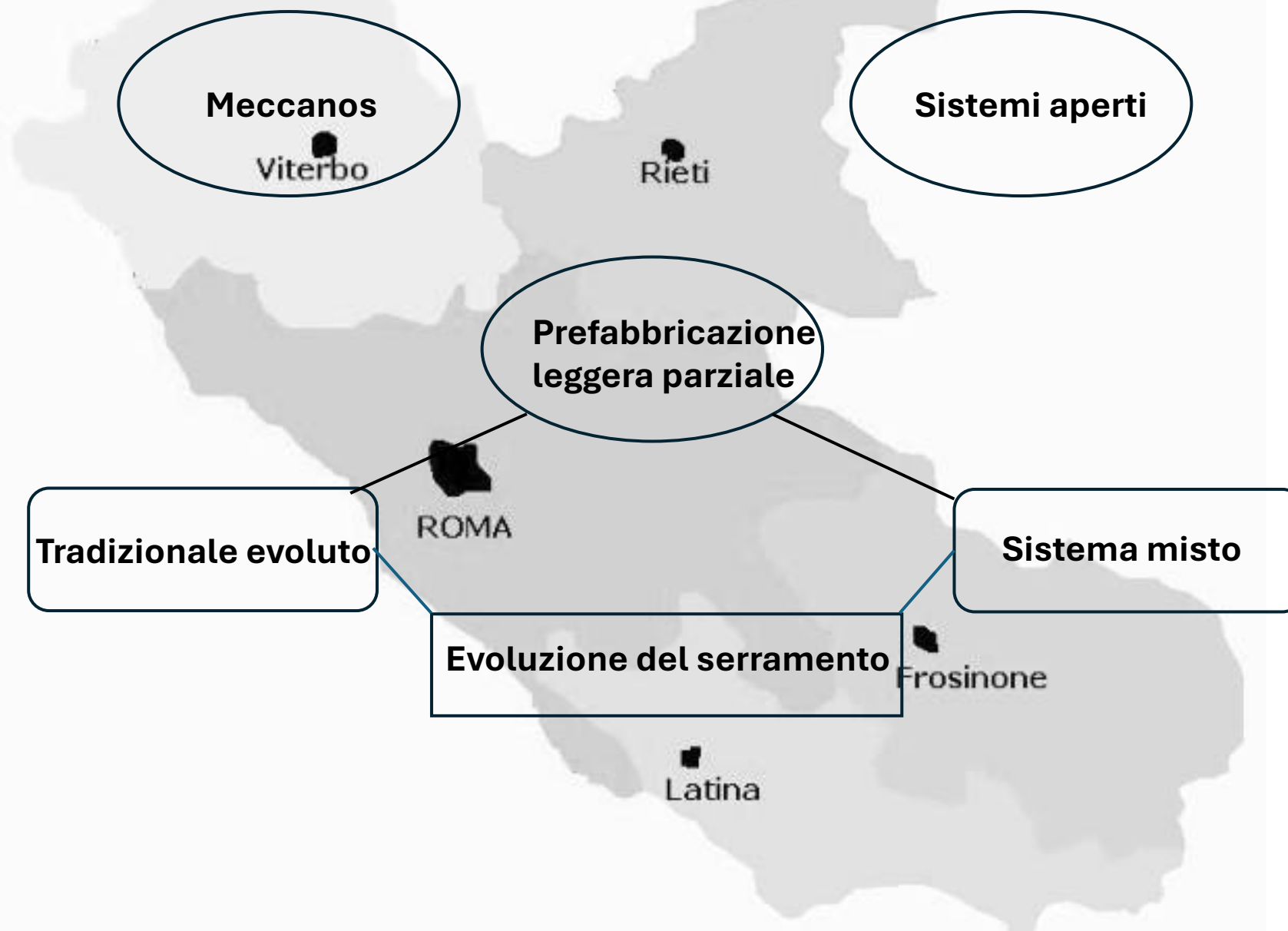
Dimensione nominale e dimensioni effettive massime e minime per $T = \pm 4$ mm della larghezza dei concetti laterali in 3M (di cui alle tavv. 142-143-144) e dimensione nominale del giunto = 14 mm.



GRANDI COMPLESSI DI EDILIZIA ECONOMICA E POPOLARE



Prefabbricazione leggera

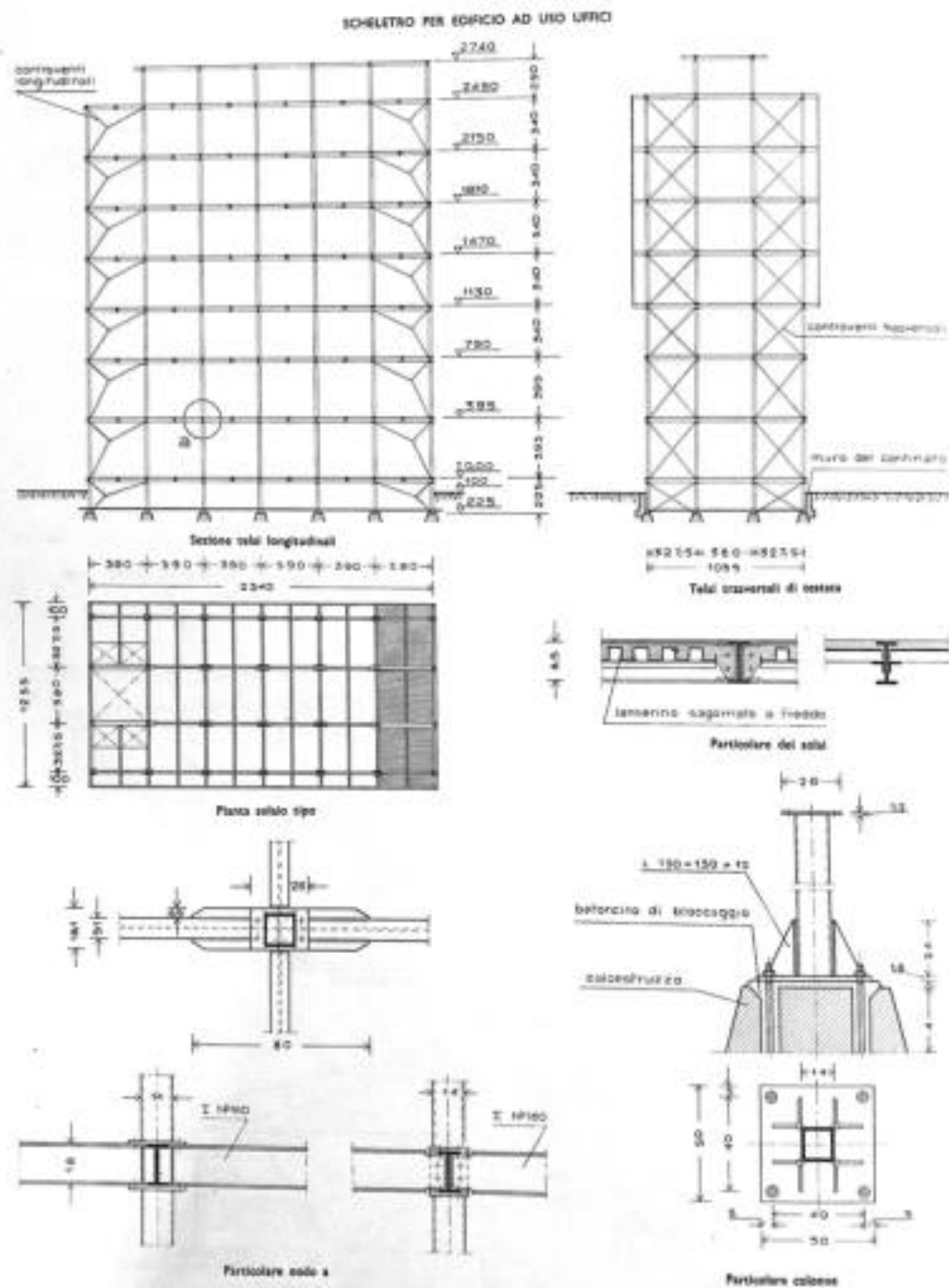


MANUALE DELL' ARCHITETTO

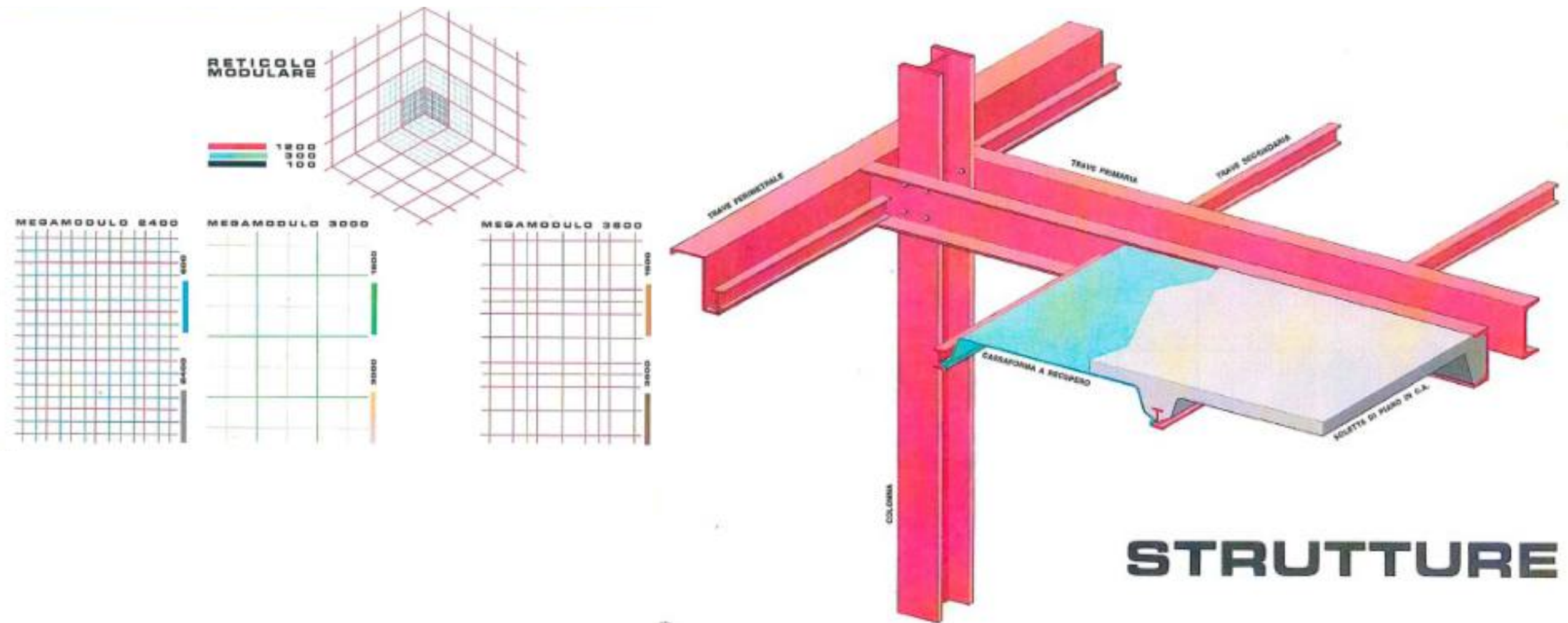


CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE • 1953

3ª edizione, 1962



FEAL - SISTEMA COSTRUTTIVO VAR M3



422

1958

BREVETTI FEAL

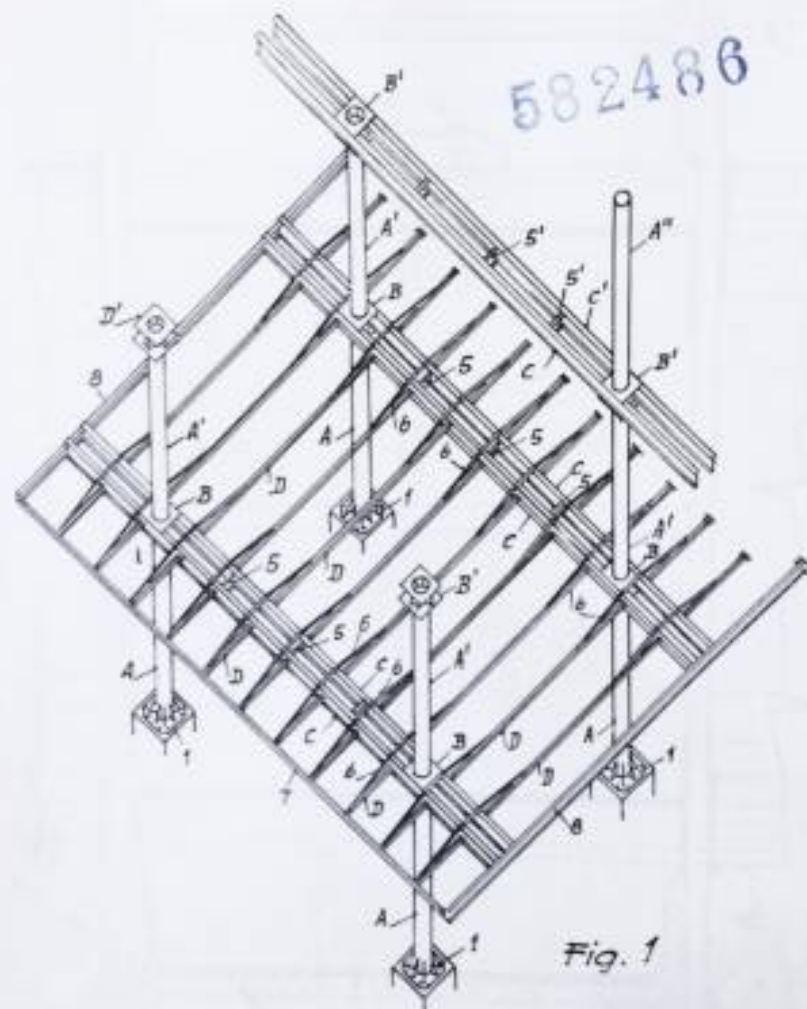


Fig. 1

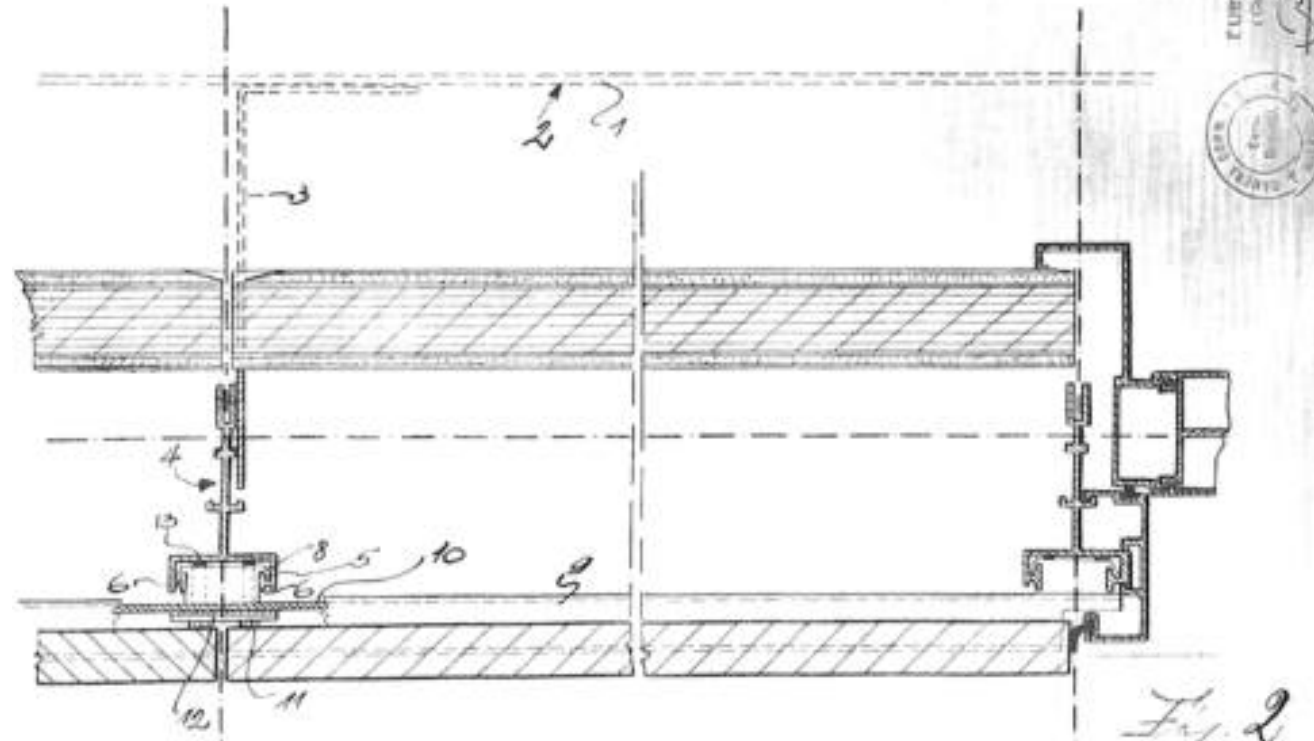


Fig. 2

Metodo per il rivestimento con lastre di marmo, pannelli e simili di facciate di edifici, pilastri, interni e simili, G. Varlonga (FEAL), brevetto n. 725690, 1965 (ACSR)

Struttura portante per edifici, G. Varlonga, (FEAL) brevetto n. 582486, 1958 (ACSR)



LEGNAMI PASOTTI



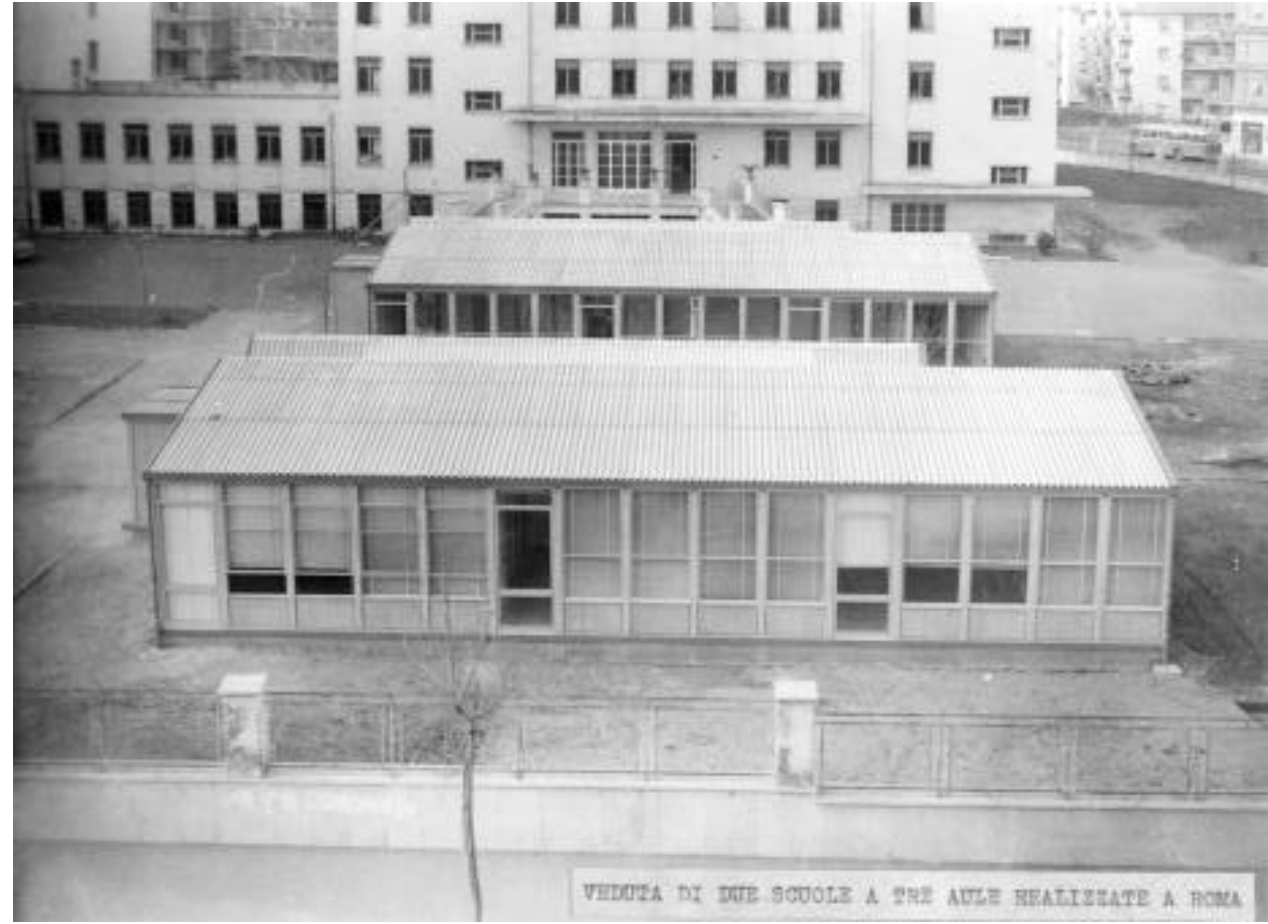
Scuola in via Lemonia,
Roma 1964



L. Fiori, C.Conte, Colonia
montana Olivetti, Brusson 1960-61



TECNOSIDER



Scuole Tecnosider realizzate a Roma, 1964

IL CURTAIN WALL



Luigi Mattioni, strutture F. Piro, Palazzo Italia, Roma 1957-62; dettaglio del curtain wall

IL CURTAIN WALL



C. Ligini, V. Cafiero, G. Marinucci, R. Venturi, strutture A. Passaro, Sede del Ministero delle Finanze, Roma 1958-62

IL CURTAIN WALL



L. Finzi e E. Nova, sede dell'ENI, Roma 1958-62