

SOLAIO	C.I.L.A. Commissionario Industrie Laterizi & Affini S.p.A. VERONA - Via Isonzo, 11 - Tel. 49640	CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE
SOLAIO INTERMEDIO	Spett.le Impresa	
TRIEX 16/100	Ing. Ruggero LECCISI	
	CORSO ROMA, 22 72100 BRINDISI	

Il presente elaborato costituisce una semplice indicazione tecnica. Se verrà utilizzato, anche in parte, per il progetto della costruzione, esso dovrà essere prima sottoposto a tutti i controlli e le verifiche necessari.

CARATTERISTICHE STRUTTURA	Altezza solaio	16+4	H = 20 cm
	Interasse		b = 30 100 cm
	Altezza utile		h = 18 cm
	Peso proprio struttura		g = 210 Kg/m ²
	Armatura metallica in	ACCIAIO ADERENZA MIGLIORATA "4400"	

I seguenti calcoli sono stati eseguiti in relazione ai dati di struttura e di carico, con le ipotesi di calcolo precisate con comm. 1187

I seguenti calcoli sono stati eseguiti in relazione ai dati di s
vraccarico e condizioni di vinco
precisati con comm. 1187
del 26/4/1963

C A R I C H I
 S U L S O L A I O

Sovraccarico Accidentale	Kg./mq. 250
Sovraccarico Permanente	Kg./mq. 100
Sovraccarico Totale	Kg./mq. 350

del 26/4/1963

$$M = 1/14 \times 560 \times 5,05^2 \times 100 = \text{Kgcm. } 102.000$$

$$R_f = \text{cm}^2 \quad 2,86 \quad (4 \varnothing 5 + 1 \varnothing 8 + 2 \varnothing 10).$$

$$y = \frac{m F_f}{b_i} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 2.96 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 17.02 \text{ cm}$$

$$\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 40.5 \text{ Kg./cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 2085 \text{ Kg./cm}^2$$

ZONA MEZZERIA

LUCE $l = 5.05 \text{ m}$

CONDIZIONI DI VINCOLO

CONTINUITA'

$$M = \frac{1}{14} \times 560 \times 5,25 \times 100 = \text{Kgcm. } 110.000$$

$$F_1 = \text{cm}^2 \quad 3,03 (2 \varnothing 5 + 2 \varnothing 6 + 1 \varnothing 8 + 2 \varnothing 10)$$

$$y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 3.03 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 16.99 \text{ cm}$$

$$\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 43 \text{ Kg./cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 2150 \text{ Kg./cm}^2$$

ZONA MEZZERIA

LUCE $l = 5.25$ m

CONDIZIONI DI VINCOLO

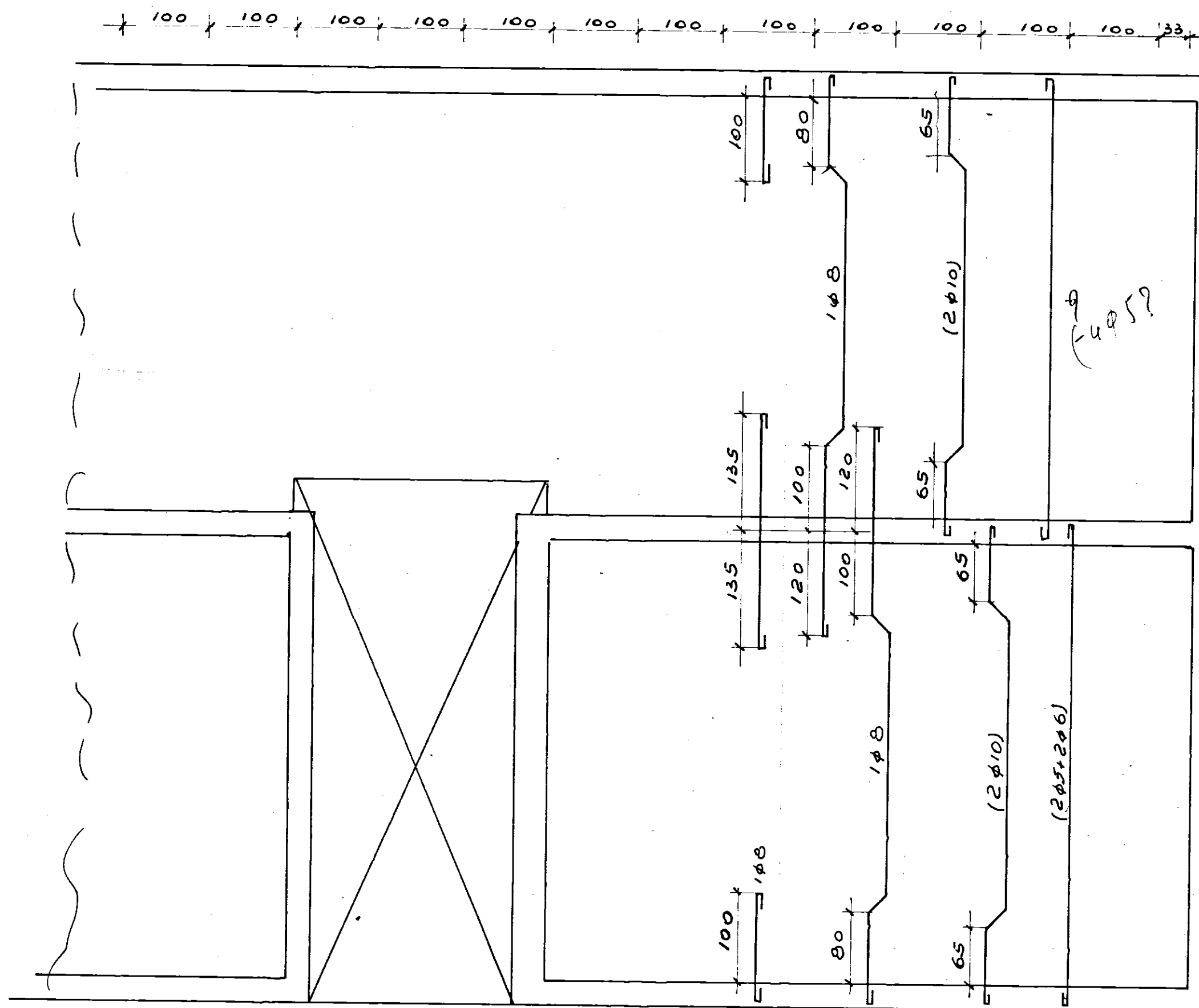
CONTINUITA'

C.I.L.A. - UFFICIO TECNICO
MATERA - Via Cassarelli, 50 - tel. 21.327

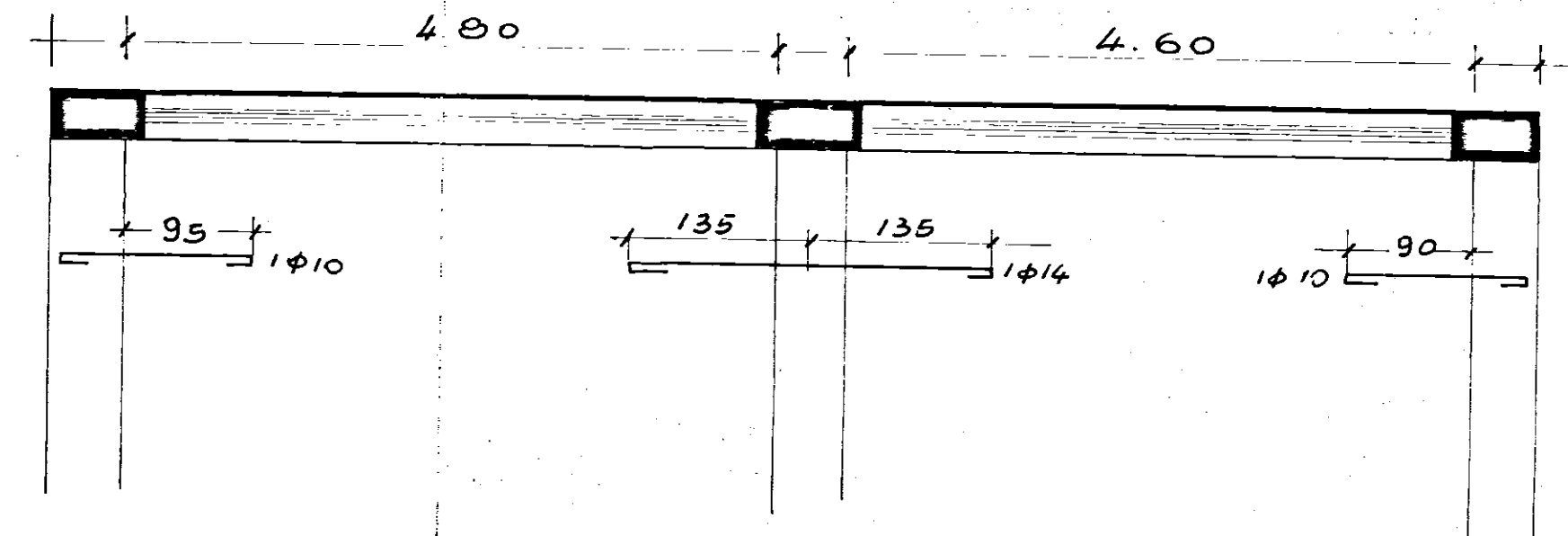
Il presente elaborato costituisce una semplice indicazione tecnica. Se verrà utilizzato, anche in parte, per il progetto della costruzione, esso dovrà essere prima sottoposto a tutti i controlli e le verifiche necessari.

FORNACI VALDADIGE S. p. A. STABILIMENTO DI VENUSIO - MATERA UFFICIO TECNICO		
DITTA		
Ing. Ruggero Leccisi - Brindisi		
RIFERIMENTO ACCETTAZIONE D'OFFERTA N°		
1187/67 DEL		
LAVORO		
I.A.C.P. Cantiere S. Elia		
OGGETTO		
DEL DISEGNO		
- 10/10 -		
DATA	SOSTITUISCE IL DISEGNO IN DATA	SOSTITUITO IL
8. 4. 68		

Solai intermedi - TRIRE 16/100



Copertura - T.P. 30/55



Armatatura in acciaio riferita all'interasse