

SOLAIO

C.I.L.A.

Commissionario Industrie Laterizi & Affini S. p. A.
VERONA - Via Isonzo, 11 - Tel. 49640CALCOLO DI
VERIFICA
A FLESSIONE

SOLAIO INTERMEDIO

Spett./le Impresa

Ing. Ruggero LECCISI

TRIEX 16/100

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 = 50x100 cm
 Altezza utile h = 18 cm
 Peso proprio struttura g = 210 Kg/m²
 Armatura metallica in ACCIAIO ADERENZA MIGLIORATA "4400"

I seguenti calcoli sono stati eseguiti in relazione ai dati di sovraccarico e condizioni di vincolo precisati con comm. 1187 del 26/4/1967

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

Kg./mq.

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

$$F_f = \text{cm}^2 \ 2,86 \ (4 \ \emptyset \ 5 + 1 \ \emptyset \ 8 + 2 \ \emptyset \ 10)$$

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

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

Z O N A MEZZERIA

L U C E l = 5.05 m

CONDIZIONI DI VINCOLO

CONTINUITA'

$$M = 1/14 \times 560 \times 5,25^2 \times 100 = \text{Kgem. } 110.000$$

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

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

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

Z O N A MEZZERIA

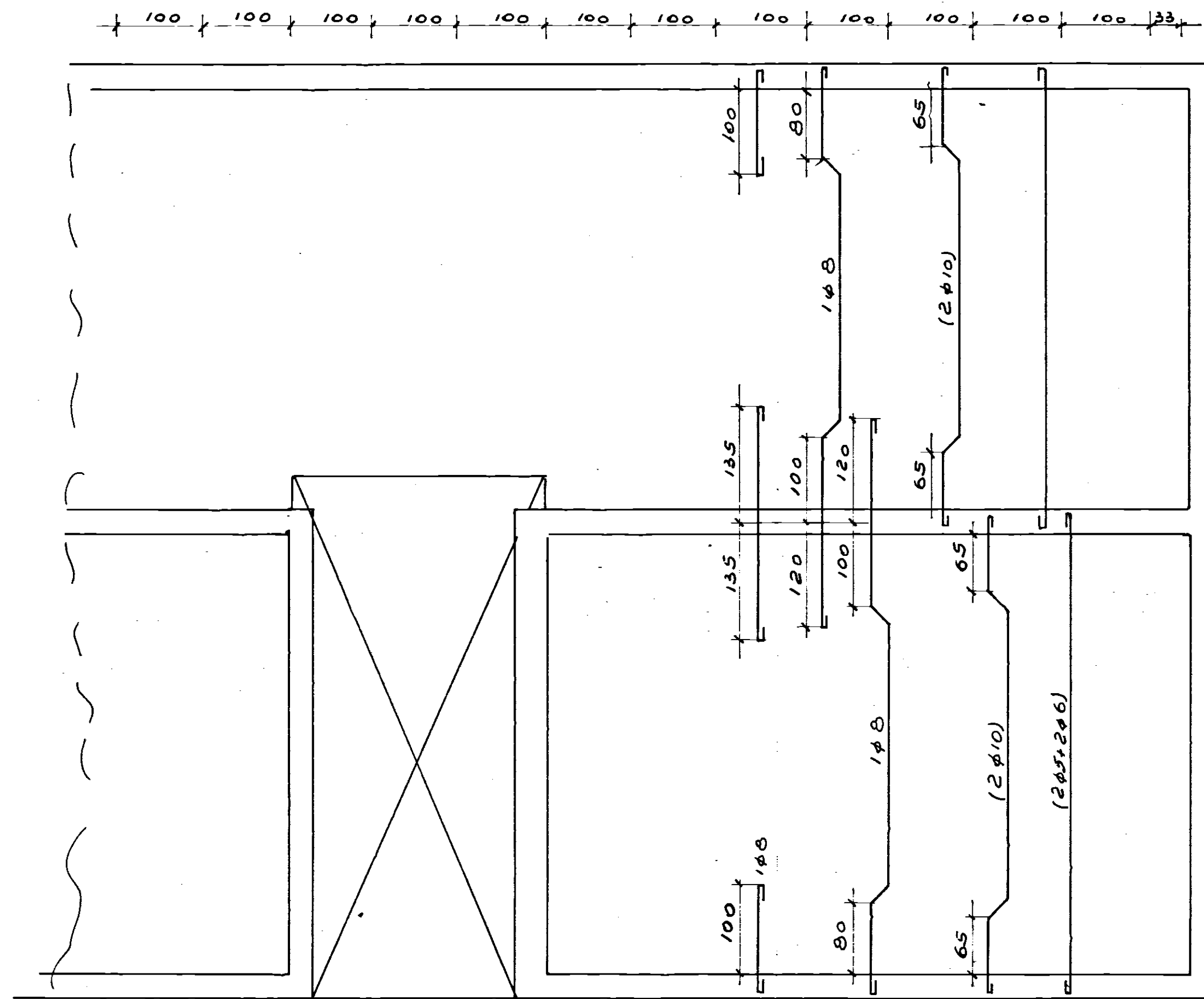
L U C E l = 5.25 m

CONDIZIONI DI VINCOLO

CONTINUITA'

C.I.L.A. UFFICIO TECNICO
MATERA - M. Passarelli, 50 - tel. 21.327

Solai intermedi - TRIAE 16/100



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

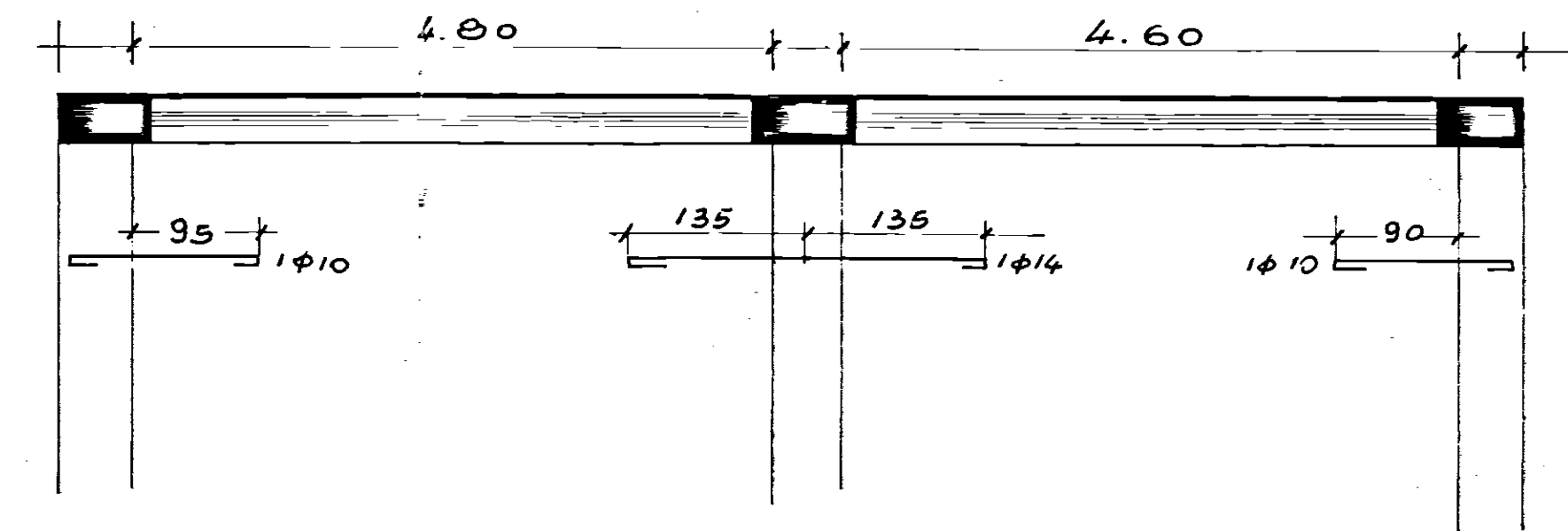
RIFERIMENTO ACCETTAZIONE D'OFFERTA N° 1187/67 DEL

LAVORO *I.A.C.P. Cantiere S. Elia*

OGGETTO
DEL DISEGNO

DATA 8. 4. 68	SOSTITUISCE IL DISEGNO IN DATA	SOSTITUITO IL
---------------	--------------------------------	---------------

Copertura - T.P. 30/55



Armatura in acciaio riferita all'interasse