

SOLAIO	C.I.L.A. Commissionario Industrie Laterizi & Affini S. p. A. VERONA - Via Isonzo, 11 - Tel. 49640	CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE
SOLAIO TIPO	CORRADO PIERMARCELLO	
REX 20(+5)/80	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	20+5	H = 25 cm	I seguenti calcoli sono stati eseguiti in relazione ai dati di sovraccarico e condizioni di vincolo precisati con 16.19/7.1
	Interasse	40+40	b = 80 cm	
	Altezza utile		h = 23 cm	
	Peso proprio struttura		g = 270 Kg/m ²	
	Armatura metallica in	acciaio aderenza migliorata "4400"		
Sfmax = 2200 kg/cm². (conglomerato di classe R₂₈ = 250 kg/cm²)				
CARICHI SUL SOLAIO	Sovraccarico Accidentale	Kg/mq.	250	
	Sovraccarico Permanente	Kg/mq.		
	tramezze	Kg/mq.	50	
	pavimento ed intonaco	Kg/mq.	80	

$M = \pm 1/12 \cdot 650 (3,65 \times 1,05)^2 \times 80 = \text{kgcm.} \pm 63.600$ $F_f = \text{cmq.} 1,47 (3\emptyset 5 + 1\emptyset 7 + 1\emptyset 8)$ $y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 2,72 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 22,09 \text{ cm}$ $\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 26,5 \text{ Kg/cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 1959 \text{ Kg/cm}^2$	edificio A/bis ZONA A LUCE $l = 3,65 \text{ m}$ CONDIZIONI DI VINCOLO semincastro
---	---

$M = \pm 1/12 \cdot 650 (4,31 \times 1,05)^2 \times 80 = \text{kgcm.} \pm 88.900$ $F_f = \text{cmq.} 1,96 (2\emptyset 5 + 1\emptyset 6 + 1\emptyset 8 + 1\emptyset 10)$ $y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 3,11 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 21,96 \text{ cm}$ $\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 32,5 \text{ Kg/cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 2065 \text{ Kg/cm}^2$	edificio A/bis ZONA B LUCE $l = 4,31 \text{ m}$ CONDIZIONI DI VINCOLO semincastro
---	---

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

SOLAIO		C.I.L.A. Commissionario Industrie Laterizi & Affini S. p. A. VERONA - Via Isonzo, 11 - Tel. 49640	CALCOLO DI VERIFICA A FLESSIONE
PRIMO SOLAIO		CORRADO PIERMARCELLO	
REX 20(+5)/80		C/so ROMA N° 101 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.

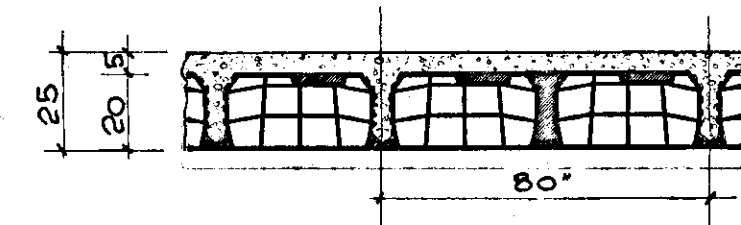
CARATTERISTICHE STRUTTURA	Altezza solaio	20 + 5	H = 25 cm	I seguenti calcoli sono stati eseguiti in relazione ai dati di sovraccarico e condizioni di vincolo precisati con commissione n° 1619 del 6-12-71
	Interasse	cm. 40+40	b = 80 cm	
	Altezza utile		h = 23 cm	
	Peso proprio struttura		g = 270 Kg/m²	
	Armatura metallica in acciaio aderenza migliorata "4400"			
Sfmax = kg/cm². 2200 (conglomerato di classe R ₂₈ = 250 kg/cm²)				
CARICHI SUL SOLAIO	Sovraccarico Accidentale	Kg/mq.	250	
	Sovraccarico Permanente	Kg/mq.		
	tramezze	Kg/mq.	50	
	pavimento ed intonaco	Kg/mq.	80	

$M = \pm \frac{1}{12} 650 (3,90 \times 1,05)^2 \times 80 = \text{kgcm.} \pm 72.670$ $F_f = \text{cmq.} 1,68 (2\emptyset 5 + 1\emptyset 6 + 2\emptyset 8)$ $y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 2,91 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 22,03 \text{ cm}$ $\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 28,3 \text{ Kg/cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 1964 \text{ Kg/cm}^2$	edificio "C" ZONA A LUCE $l = 3,90 \text{ m}$ CONDIZIONI DI VINCOLO semincastro
---	---

$M = \pm \frac{1}{12} 650 (4,00 \times 1,05)^2 \times 80 = \text{kgcm.} \pm 76.440$ $F_f = \text{cmq.} 1,68 (2\emptyset 5 + 1\emptyset 6 + 2\emptyset 8)$ $y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{m F_f}} \right\} = 2,91 \text{ cm}; \quad h = \frac{y}{3} = 22,03 \text{ cm}$ $\sigma_c = \frac{2 M}{b y (h - y/3)} = 29,7 \text{ Kg/cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f (h - y/3)} = 2.065 \text{ Kg/cm}^2$	edificio "C" ZONA B LUCE $l = 4,00 \text{ m}$ CONDIZIONI DI VINCOLO semincastro
--	---

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

SEZIONE GENERICA SOLAIO REX



IMPIEGARE CONGLOMERATO CLASSE R 28 $\gg$ 250 Kg./cm²

LE ARMATURE INDICATE SI RIFERISCONO AD UN INTERASSE E SONO PREVISTE IN ACCIAIO A.M. 4400

DURANTE LA POSA E FINO A STAGIONATURA DEL GETTO DISPORRE ROMPITRATTA PROVVISORI OGNI 220 m.

I DIAMETRI TRA PARENTESI COSTITUISCONO L'ARMATURA DI CONFEZIONE

C.I.L.A. - UFFICIO TECNICO
MATERA - Via Passaroli, 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.

cila

COMMISSIONARIA INDUSTRIE
LATERIZI & AFFINI S. p. A. - VERONA

DITTA **CORRADO PIERMARCELLO - BRINDISI**

RIFERIMENTO ACCETTAZIONE D'OFFERTA N° 1649 DEL 6-12-1971

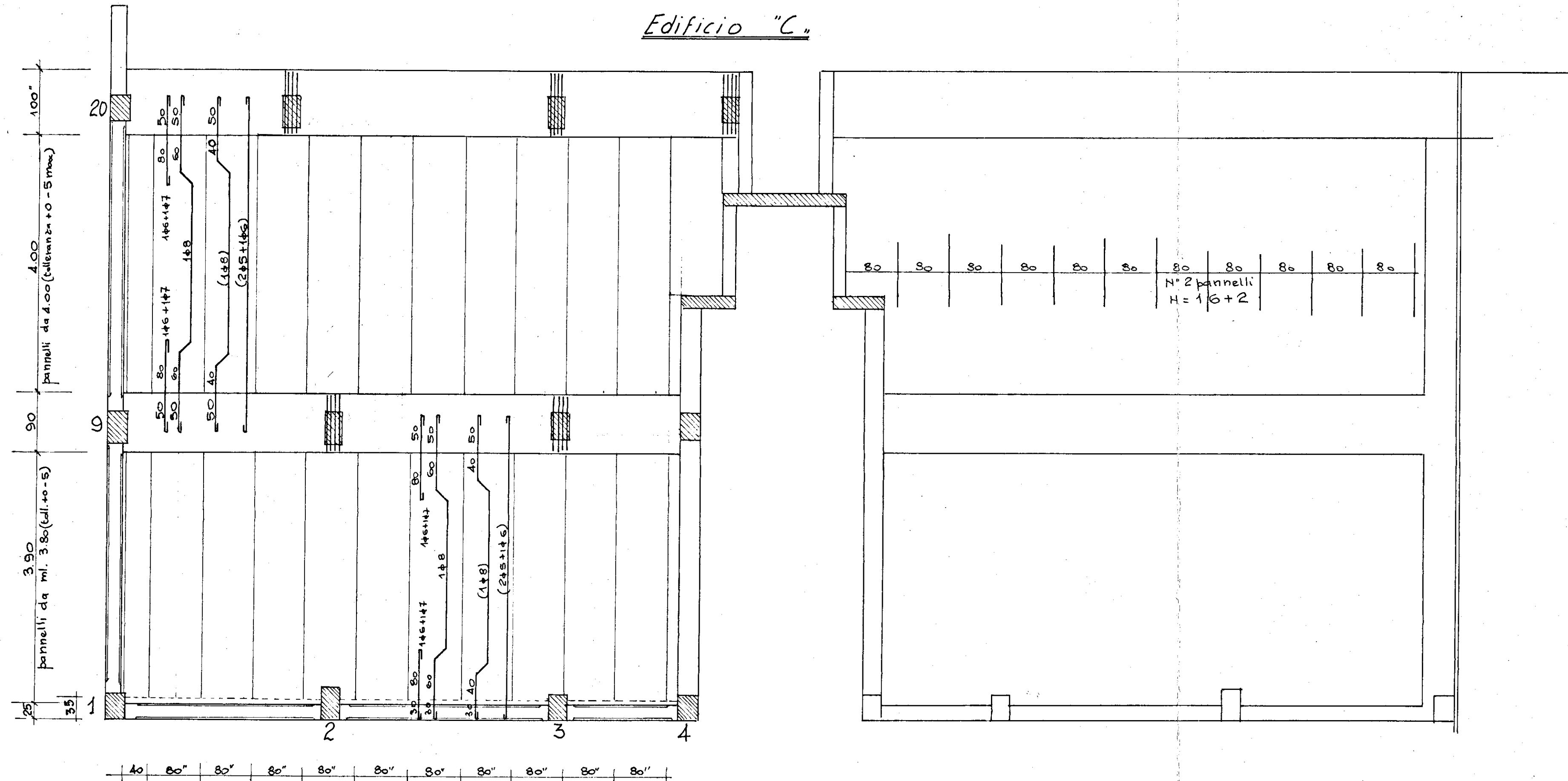
LAVORO **GESCAL - S. ELIA - BRINDISI**

OGGETTO **PRIMO SOLAIO: REX 20+5/80**

DATA 9-12-1971 SOSTITUISCE IL DISEGNO IN DATA SOSTITUITO IL

PIANTA CON DISPOSIZIONE ELEMENTI PREFABBRICATI ED ARMATURE

Edificio "C."



PIANTA CON DISPOSIZIONE ELEMENTI PREFABBRICATI ED ARMATURE

Edificio "A bis"

