

Technical drawing of a double-arched bridge structure. The main view shows two arches with a total width of 80 and a height of 24. A side view shows the arch height of 24 and a base width of 20.

**DURANTE LA POSA E FINO A STAGIONATURA DEL GETTO
DISPORRE ROMPITRATTA PROVVISORI OGNI 2.20. m.**

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

IMPIEGARE CONGLOMERATO CLASSE R 28 gg, 250 Kg./cm²

C.I.L.A. - UFFICIO TECNICO
MATERA - Via Pasquelli, 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 geom. GLAUCO - BRINDISI

RIFERIMENTO ACCETTAZIONE D'OFFERTA N°

1650

DEL

6-12-1971

LAVORO

I.A.C.P. - QUARTIERE S. ELIA - BRINDISI

OGGETTO

DEL DISEGNO

SOLAIO REX 20+4=24/80 lotto 43-44-45

DATA

SOSTITUISCE IL DISEGNO IN DATA

SOSTITUITO IL

Architectural floor plan of a building with two main sections. The left section is labeled "pannelli da 3.20 (torr.+o.s.)" and the right section is labeled "pannelli da 4.40 (torr.+o.s.cm)". The plan shows various rooms, corridors, and a large hall. Dimensions are provided for many areas. A large rectangular area on the right is labeled "N° 12 PANNELLI da m. 4.40 B=cm. 80". A smaller area on the left is labeled "N° 15 da m. 3.20 B=cm 80 N° 1 da v 3.20 B=cm 40". The plan includes a central corridor and several rooms of varying sizes. A large rectangular area on the right is labeled "N° 12 PANNELLI da m. 4.40 B=cm. 80". A smaller area on the left is labeled "N° 15 da m. 3.20 B=cm 80 N° 1 da v 3.20 B=cm 40".

SOLAIO

C.I.L.A.

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

REX 20+4/80

Impresa

CORRADO geom. GLAUCO

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 20+4 H = 24 cm
Interasse 40+40 b = 80 cm
Altezza utile h = 22 cm
Peso proprio struttura g = 245 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.

$\sigma_{fmax} = \text{Kg/cm}^2$ 2200 (conglomerato di classe R₂₈ = 250 Kg/cm²)

1650 del 6.12.1971

CARICHI
SUL SOLAIO

Sovraccarico Accidentale Kg/mq. 250
Sovraccarico Permanente Kg/mq.
Tramezze Kg/mq. 50
Perimetro ed intonaco Kg/mq. 80

$$M = \pm \frac{1}{12} \times 625 \times (4,42 \times 1,05)^2 \times 80 = \text{Kgcm} \pm 89.700$$

$$F_f = \text{cmq.} 2,14 (3\phi 6 + 1\phi 8 + 1\phi 10)$$

$$y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{mF_f}} \right\} = 3,18 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 20,94 \text{ cm}$$

$$\sigma_c = \frac{2M}{by(h-y/3)} = 33,7 \text{ Kg/cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f(h-y/3)} = 2000 \text{ Kg/cm}^2$$

ZONA A

LUCE l = 4,42 m

CONDIZIONI DI VINCOLO

semincastro

$$M = \pm \frac{1}{12} \times 625 \times (3,22 \times 1,05)^2 \times 80 = \text{Kgcm} \pm 47.600$$

$$F_f = \text{cmq.} 1,16 (3\phi 5 + 2\phi 6)$$

$$y = \frac{m F_f}{b} \left\{ -1 + \sqrt{1 + \frac{2bh}{mF_f}} \right\} = 2,38 \text{ cm}; \quad h - \frac{y}{3} = 21,21 \text{ cm}$$

$$\sigma_c = \frac{2M}{by(h-y/3)} = 23,6 \text{ Kg/cm}^2; \quad \sigma_f = \frac{M}{F_f(h-y/3)} = 1940 \text{ Kg/cm}^2$$

ZONA B

LUCE l = 3,22 m

CONDIZIONI DI VINCOLO

semincastro

C.I.L.A. - UFFICIO TECNICO
MATERA - Via Passatorelli, 50 - tel. 21327