

Provincia di Brindisi

Comune di Fasano

- OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO NORMALE E PRECOMPRESSO -

OGGETTO : Progetto delle strutture in c.a. dell'asilo nido
da erigersi in Fasano nella zona 2 del piano
redatto in attuazione della legge 18/4/1962 n° 157

RELAZIONE DI CALCOLO

Le strutture della costruzione di cui all'oggetto sono state previste a scheletro indipendente in c.a.

Le fondazioni sono del tipo diretto a plinti isolati, interconnessi da travi di collegamento; detti plinti poggiano su di uno ~~strato~~ strato continuo di roccia per il quale si è assunta una $\gamma_t = 3,00 \text{ Kg/cm}^2$.

Il calcolo delle strutture è stato eseguito secondo i metodi della S.D.C., basati sull'ipotesi di elasticità lineare dei materiali.

Nel calcolo delle strutture principali (pilastri e travi) sono stati considerati " telai piani " : essi sono stati risolti secondo i metodi che la S.D.C. prevede per le strutture a molte iperstatiche; i vincoli di base dei ritti sono stati assimilati ad incastro/

I solai sono previsti del tipo misto in c.a.p. e laterizio per uno spessore di cm. 25; il calcolo di essi è stato eseguito considerando uno schema statico a "trave continua" con l'ipotesi di semincastro per i vincoli di estremità. I solai sono stati forniti di autorizzazione Minist. LL.PP.



Visto: IL

(100)

Procedura

Completata

26 SET 1960

Il calcolo di verifica di tutte le sezioni resistenti sono condotti secondo i metodi previsti dalle vigenti norme, nel rispetto delle tensioni ammissibili fissate per i materiali adoperati, e dei fattori di sicurezza imposti, da D.M. LL.PP. 16/6/76, per il calcolo agli stati limite.

I carichi adottati alla base del calcolo, (dedotti in conformità alla norma C.N.R. UNI 10012/67), e le prescrizioni per i materiali da adoperare sono riportati nello schema allegato alle tavole degli elaborati grafici. Le sezioni dei carichi sono state cumulate nel modo più sfavorevole.

il progettista delle strutture

(ing. Giuseppe FLORES)

Giuseppe Flores

