

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 $\gamma_t = 3,00$ Kg/cmq.

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.

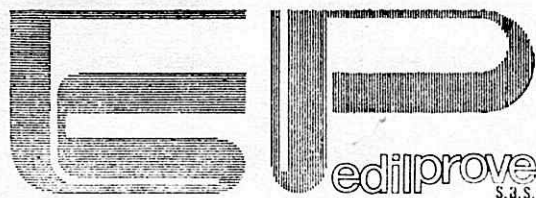


UFFICIO DEL GENIO CIVILE BRINDISI

Visto: IL

(Ing. Francesco Santoro)

26 SET 1980



LABORATORIO SPERIMENTALE • ESEGUE PROVE SU PIETRE • LATERIZI • CALCESTRUZZI • ACCIAI • BITUMI • TERRENI
AUT. MIN. LL. PP. DM. N. 19336 DEL 5 - 6 - 1979 (LEGGE 5 - 11 - 1971 N. 1086) • VIA G. BATTISTA, 26 • 74023 GROTTAGLIE (TA)
COD. FISC. E P. IVA 00332540731 CAS. POST. 24 TEL. (099) 665246

Grottaglie, li 21.12.1981

CERTIFICATO DI PROVA A COMPRESSIONE N. 032942

committente *Sardella Francesco*

indirizzo *Via Mignozzi, 9 - FASANO -*

provenienza dei campioni (*) *Asilo Nido - Zona 2 - FASANO -*

struttura prelievo campioni (*) *Plinti*

proprietà *Comune di Fasano*

natura dei campioni *Calcestruzzo*

data di consegna in laboratorio *21.12.1981*

dosaggio (*) *300*
classe: *Rbk - N. / mm²*

cemento *325*

RISULTATI DELLE PROVE SU N. 2 PROVINI CUBICI

N.	Contrassegno	data		spigolo mm	masse Kg.	area compressa mm ²	resistenza unitaria N/mm ²
		della confezione	della prova				
A	2942	10.6.1980	21.12.1981	150	7,200	22.500	32,89
B	"	" " "	" " "	"	7,200	"	32,27



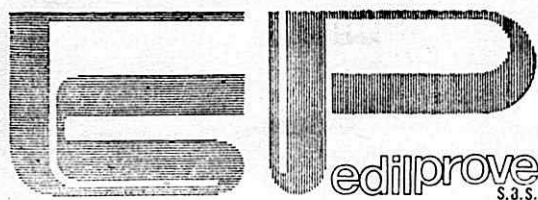
OSSERVAZIONI:

(*) Dati forniti dal richiedente le prove

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE TECNICO



LABORATORIO SPERIMENTALE - ESEGUE PROVE SU PIETRE - LATERIZI - CALCESTRUZZI - ACCIAI - BITUMI - TERRENI
AUT. MIN. LL. PP. DM. N. 19336 DEL 5 - 6 - 1979 (LEGGE 5-11-1971 N. 1086) - VIA G. BATTISTA, 26 - 74023 GROTTAGLIE (TA)
COD. FISC. E P. IVA 00332540731 CAS. POST. 24 TEL. (099) 665246

Grottaglie, li 21.12.1981

CERTIFICATO DI PROVA A COMPRESSIONE N. 032943

committente *Sardella Francesco*

indirizzo *Via Mignozzi, 9 - FASANO -*

provenienza dei campioni (*) *Asilo Nido - Zona 2 - FASANO -*

struttura prelievo campioni (*) *Solaio*

proprietà *Comune di Fasano*

natura dei campioni *Calcestruzzo*

data di consegna in laboratorio 21.12.1981 dosaggio (*) 300 cemento 325
classe: Rbk - N. / mm²

RISULTATI DELLE PROVE SU N. 2 PROVINI CUBICI

N.	Contressegno	data		spigolo mm	masse Kg.	area compressa mm ²	resistenza unitaria N/mm ²
		della confezione	della prova				
A	2943	15.7.1980	21.12.1981	150	7,060	22.500	27,73
B	"	" " "	" " "	"	7,100	"	27,28



OSSERVAZIONI:

(*) Dati forniti dal richiedente le prove

LO SPERIMENTATORE



IL DIRETTORE TECNICO