

Relazione tecnica sui criteri di calcolo delle strutture di quattro edifici destinati a case popolari, da realizzarsi a Ceglie Messapico, di proprietà dell'Istituto Autonomo Case Popolari - Brindisi.

Si espongono di seguito i criteri generali ed i metodi seguiti nella calcolazione.

CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE:

Fondazioni: nella zona di pertinenza delle costruzioni

il sottosuolo è costituito da un banco

di roccia calcarea; si è fissata pertanto,

una pressione sul banco di posa non superiore a 5 Kg/cmq.

È prevista l'adozione di plinti isolati

e sottoplinti.

Pilastri: la sezione di questi è stata calcolata in

base alla zona di impalcato che vi insiste;

la sollecitazione massima non supera i 50

Kg/cmq, con calcestruzzo classe 250 e acciaio

FeB 32.

Travi: sono state calcolate solidali con i piedritti

adottando il metodo di CROSS; la sollecitazione

massima non supera gli 80 Kg/cmq, con cal-

cestruzzo classe 250 e acciaio FeB 32.

SOLAI:

Tutti gli impalcati sono costituiti da solai a struttura mista con laterizi e calcestruzzo armato, del tipo prefabbricato, i cui calcoli saranno redatti a cura della ditta fornitrice.

Le mensole saranno armate prolungando i ferri della armatura dei solai. Contestualmente ai calcoli dei solai saranno depositati anche i particolari costruttivi delle mensole.

Le scale sono state calcolate con soletta a ginocchio e scalini riportati.

Il calcestruzzo previsto e' della classe 250.

Nell'analisi dei carichi si e' tenuto conto dei seguenti pesi propri:

calcestruzzo 2500 Kg/mc

solai 450 Kg/mq

muratura di compagnatura a doppio para-

mento di mattoni forati all'esterno e tufelle per interno con intercapedine.

con intercapedine 900 Kg/ml

tramezzi in tufelle da cm 10 350 Kg/ml

A seconda della destinazione, si sono previsti i seguenti sovraccarichi accidentali:

250 Kg/mq solai del piano tipo

200 Kg/mq solai di copertura

400 Kg/mq balconi e scale

Fasano, li

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

(Dott. Ing. Giuseppe Calefati)

ing. calefati

UFFICIO DEL GENIO CIVILE

Si attesta che copia
risulta depositata per
il sensi della legge n. 1083.

Firma UFFICIO GENIO CIVILE