



IL DIRETTORE TECNICO
(Dott. Ing. Antonio Longo)

DATA	SIGLA	PROGETTO N.	STUDIO TECNICO Ing. Antonio E. Corrado Brindisi - Corso Roma, 99 - Tel. 22085 - 27483
VERIFICARE MISURE E QUOTE			PROGETTO DELLE STRUTTURE <i>RELAZIONE SUI MATERIALI</i>
CANTIERE IN: I.A.C.P. -Brindisi- ALLOGGI POPOLARI QUARTIERE S. ELIA EST.			
SOSTITUISCE IL N.			
SOSTITUITO DAL N.			
IL COMMITTENTE:			
IL PROGETTISTA:			



UFFICIO DEL GENIO CIVILE - BRINDISI
Si attesta che copia del presente atto
risulta depositato presso questo Ufficio
ai sensi della legge 5-11-1971 n. 1086.
Il Funzionario addetto

Visto: L'INGEGNERE CAPO
(Dott. Ing. Longo)

RELAZIONE SUI MATERIALI

I fabbricati in progetto hanno strutture portanti costituite da telai elastici longitudinali su cui scaricano trasversalmente i telai misti latero-trasversali-cementizi.

Le travi nei telai sono state calcolate come continue sui nodi; in esse le sollecitazioni unitarie nei materiali sono state tenute non maggiori di 550 Kgcm^{-2} nel calcestruzzo, senza comunque portare la riduzione a filo pilastro della caratteristica flettente; per l'acciaio si è assunta una sollecitazione unitaria max di sicurezza pari a 2200 Kgcm^{-2} .

Per le strutture si prescrive perciò l'uso di calcestruzzo confezionato con 3 gli/mc di cemento di resistenza caratteristica $R'_{b,k} = 300 \text{ Kgcm}^{-2}$ e per le armature metalliche acciaio duro ad aderenza migliorata tipo FeB 38K se controllato in stabilimento o tipo FeB 44K, se non controllato in stabilimento, con $R_a = 2200 \text{ Kgcm}^{-2}$.

Nei calcoli si sono tenute in conto le prescrizioni regolamentari di cui al D.M. 16.6.76 ai sensi della Legge 5.11.71 n° 1086.