



**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PRIMA SESSIONE 2010**

Ingegneria Edile, Edile Architettura, Civile
(Nuovo Ordinamento)

2° prova



1.

Con riferimento al progetto di un complesso residenziale per 20 alloggi, ciascuno di 100 mq netti, costituito da edifici con altezza massima di cinque piani compreso il piano sopraelevato, il candidato rediga una relazione progettuale generale dove siano messi in evidenza i criteri di progettazione, con particolare attenzione agli aspetti del contenimento energetico, le normative di riferimento, le verifiche e i collaudi ipotizzabili.

2.

Il candidato discuta il concetto di perequazione urbanistica, illustrandone i principi e gli approcci attuati attraverso comparto, plafond, meccanismi di trasferimento dei diritti di edificabilità.

3.

I controlli su tutti i materiali da costruzione vengono effettuati a mezzo di prove di qualificazione, prove di accettazione e prove complementari.
Si descrivano le modalità di esecuzione di ciascuna tipologia di prova con particolare riguardo a quelle relative al conglomerato cementizio.