

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE E DI INGEGNERE IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2014**

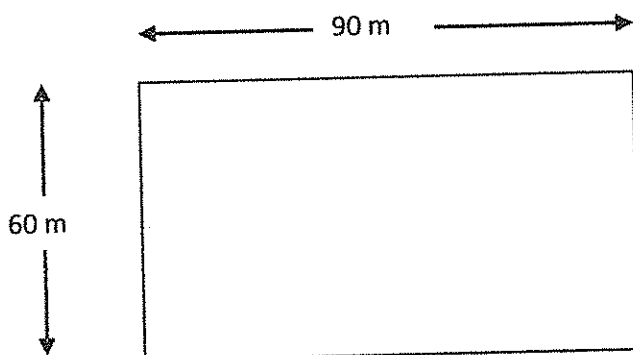
**PROVA PRATICA
12 novembre 2014**

**SETTORE CIVILE – AMBIENTALE SENIOR
Sottosettore EDILE**

TEMA N.1

Il candidato effettui un confronto attraverso la predisposizione di due disposizioni piano volumetriche, rispettivamente una con tipologie edilizie monofamiliari basse e una con tipologie edilizie plurifamiliari alte, della lottizzazione le cui dimensioni e orientamenti sono dati a seguire, con indice di edificabilità pari a 1,5 mc/mq e individuazione delle superfici a standards all'interno del lotto nell'ipotesi che l'ambito sia localizzato in un centro con 25.000 abitanti.

Si progetti in scala 1:1000 il planivolumetrico e gli schemi di distribuzione degli alloggi in scala al 200 avendo evidenziando i vantaggi e i limiti della fattibilità di entrambe le ipotesi e individuando quella tecnicamente più plausibile tra le due.



SUD vista mare (linea di costa a oltre 300 m)

Si indichi la procedura da seguire in termini di VAS, nel caso di lottizzazione convenzionata conforme al PRG vigente (per il quale non è stata redatta una VAS). Si indichi altresì quale è l'organo deliberante dell'autorità procedente.

TEMA N.2

Il candidato progetti una serie di ville a schiera, assumendo i seguenti parametri:

Il lotto ha un fronte libero tra i muri di confine è di 7,10 mt. e profondità libera. La superficie abitativa è di 140 mq, su due livelli, comprensivi della superficie dei balconi al primo piano e della scala quantificata una sola volta.

Il modulo abitativo deve essere configurato per sei utenti.

Si preveda una zona a verde anteriore con zona pranzo esterna e parcheggio attrezzato.

Il primo livello di calpestio è sollevato dal piano di campagna di 60 cm.

E' possibile sagomare i fronti finestrati.

Si produca:

- planimetria generale quotata con 10 unità abitative nella scala 1/500, dove si evinca la viabilità di servizio;
- prospetti e piante quotate di tutti i livelli, compreso il piano di copertura, nella scala 1/50;
- sezione quotata, realizzata sulla scala, nel rapporto 1/50;
- carpenteria quotata del primo livello;
- breve relazione descrittiva.