

**Politecnico di Torino**  
**Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto**  
**Prima sessione 2018 - 14 giugno 2018**  
**SETTORE ARCHITETTURA**

## **Traccia 1**

### **PROVA PRATICA**

L'area evidenziata in colore rosso nella planimetria allegata è sostanzialmente pianeggiante ed è ubicata all'interno di un comune di 7000 abitanti in zona a destinazione prevalentemente rurale.

In tale area il candidato progetti una scuola primaria composta da:

- n° 15 aule idonee a contenere 25 bambini ciascuna
- n° 6 laboratori
- mensa con relativi servizi comuni (il pasto è veicolato dall'esterno)
- servizi igienici per gli alunni
- sala insegnanti
- uffici, segreteria e direzione
- biblioteca
- spogliatoi e servizi igienici per il personale
- aula polivalente
- palestra con relativi spogliatoi
- locali accessori e di servizio

Si richiede la sistemazione dell' area esterna, che comprenda spazi a parcheggio biciclette, zona a verde, ingresso pedonale e veicolare dalla strada posta sul lato Nord ed uno spazio attrezzato da adibirsi ad attività ludiche.

Nell'inserimento volumetrico dovranno essere rispettati i seguenti parametri:

- distanza dal confine non inferiore a mt 10
- piani fuori terra massimo 2

#### **Elaborati richiesti**

- planimetria generale comprendente la sistemazione dell' area esterna (scala a scelta)
- piante dei vari piani con indicazione della struttura verticale), 1 sezione e almeno n° 1 prospetto scala 1:200
- Almeno un particolare costruttivo in scala adeguata

E' facoltà del candidato produrre ulteriori elaborati che riterrà significativi ai fini della migliore comprensione del progetto.

### **PROVA SCRITTA**

Il candidato rediga una relazione nella quale siano esplicitati i criteri progettuali della soluzione proposta, le scelte tecniche e i materiali previsti.

Particolare attenzione dovrà essere dedicata ad illustrare le soluzioni progettuali relative al contenimento energetico ed allo schema strutturale.

