

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

PRIMA SESSIONE 2016 N SECONDA COMMISSIONE

SEZIONE INGEGNERIA CIVILE-EDILE ARCHITETTURA- AMBIENTALE

SEZ.A - TERZA PROVA SCRITTA

## TEMA DI COMPOSIZIONE E ARCHITETTURA TECNICA

Su un terreno situato sul versante orientale del lago di Garda, il cui profilo è riportato in fig.1 e 2 (**vedere retro del foglio**), si vuole costruire un edificio a destinazione turistico-ricettiva. L'edificio sarà costituito da un piano terra che ospiterà:

- la reception;
- il bar con accesso diretto alla terrazza fronte lago;
- un'area lettura, conversazione, ecc., provvista di tavoli e divani;
- un ristorante con 80 coperti (con relativa cucina, dispensa, servizi privati e spogliatoi per il personale) provvisto di ampia terrazza esterna sul fronte lago in collegamento diretto con la sala interna del ristorante ed il bar;
- una piccola palestra attrezzata con attrezzi ginnici e una piccola SPA dotata di bagno turco, sauna, idromassaggio (spogliatoi, docce e servizi igienici della palestra e della SPA sono in comune, ma devono essere previsti ed opportunamente dimensionati);
- centrale termica e depositi vari.

Dal piano terra si avrà accesso attraverso una rampa di scale interna o attraverso l'ascensore ai piani superiori (primo, secondo e terzo piano) che avranno identico sviluppo interno e che ospiteranno un totale di 30 camere, tutte matrimoniali e tutte provviste di servizi igienici e balcone.

Il nuovo edificio potrà essere realizzato in legno (con tecnologia X-LAM o a telaio) o in acciaio o in calcestruzzo armato, con i dovuti accorgimenti tecnici dettati dalla scelta della tecnologia costruttiva.

Il candidato dia risalto alla vista panoramica fronte lago e rediga i seguenti elaborati:

- 1) Planimetria generale (pianta delle coperture): scala 1:200 con indicazione dei parcheggi, dei percorsi pedonali interni all'area cortiliva, degli accessi al lago e con il disegno del giardino dell'albergo.
- 2) Pianta del fabbricato (pianta piano terra): scala 1:100;
- 3) Pianta del piano primo o del piano secondo: scala 1:100;
- 4) Il prospetto fronte strada ed il prospetto fronte lago del fabbricato: scala 1:100;
- 5) Una sezione longitudinale ed una trasversale: 1:100;
- 6) Due particolari costruttivi scala 1:10 rappresentativi dei nodi parete-copertura e/o attacco del balcone e/o attacco a terra dell'edificio.

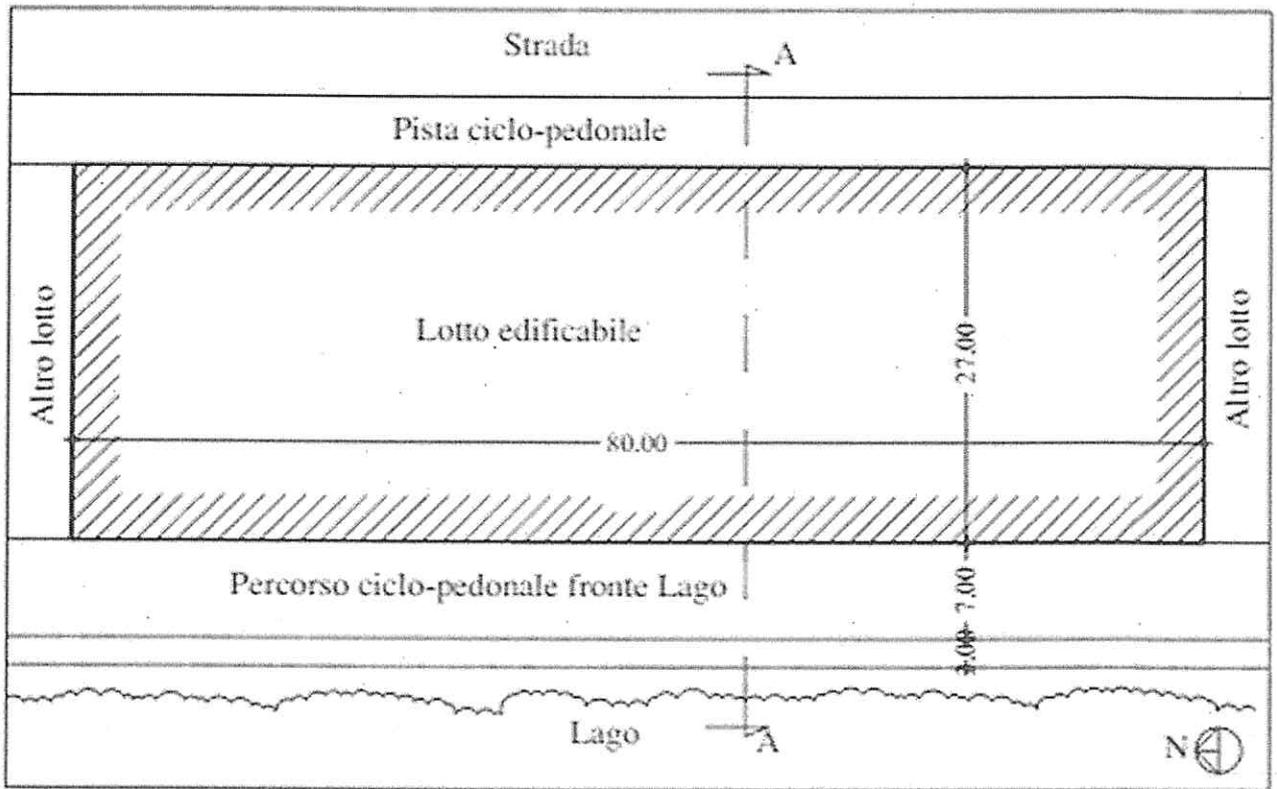


Figura 1. Planimetria generale del lotto

