

ESERCITAZIONE PROGETTUALE

Parte prima: il rilievo dei servizi tecnologici

La prima parte dell'esercitazione concerne il rilievo dei servizi tecnologici della propria abitazione che si traduce nella produzione di un book formato A3 contenente:

-inquadramento urbano in scala 1:1000 dell'area su cui insiste il fabbricato (stralcio aereofotogrammetrico o stralcio di CTR scaricabile dal SIT della Regione Puglia), con individuazione delle principali reti cittadine e dei punti di interfaccia con le reti interne all'edificio;

-elenco degli impianti presenti nell'alloggio con sintetica descrizione delle principali caratteristiche;

-pianta in scala 1:100 dell'alloggio e di eventuali locali tecnici condominiali con indicazione dei principali componenti di impianto in essi inseriti (ad es, serbatoio di stoccaggio dell'acqua potabile, pompa di sopraelevazione ed eventuale autoclave, bollitore acs, tratti principali delle reti impiantistiche, pluviali, generatore di calore con relativo condotto evacuazione fumi, quadri contatori elettrici, etc);

-stralcio delle zone bagno e cucina in scala 1:10 o 1:20 con indicazione degli arredi fissi (sanitari) e elettrodomestici connessi alla rete idrico-sanitaria, schemature reti impiantistiche di adduzione acqua potabile fredda e calda, di deduzione reflui, contatori, eventuale estrazione meccanizzata dell'aria; alle piante vanno allegati schemi a fil di ferro dell'impianto idrico e di quello di scarico nonché documentazione fotografica idonea, con particolare riguardo ai dati di targa degli apparecchi;

-pianta in scala 1:100 dell'alloggio (con eventuale stralcio della centrale termica qualora separata dallo stesso) con individuazione e caratterizzazione dei terminali di emissione del calore, delle reti di distribuzione del calore, del sistema di controllo e del generatore di calore; va allegato schema a fil di ferro dell'impianto termico e idonea documentazione fotografica in analogia al precedente elaborato;

-pianta dell'alloggio in scala 1:100 con indicazione del quadro, delle utenze alimentate dall'impianto elettrico e relativi comandi; a tale elaborato va aggiunto lo schema a fil di ferro dell'impianto con le relative protezioni e idonea documentazione fotografica.