



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca

**P003 - ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA LIBERA PROFESSIONE**

Albo: GEOMETRA e GEOMETRA LAUREATO

Prima prova scritta o scritto-grafica

Si vuole realizzare un centro sociale polifunzionale con sala da concerto per musica da camera e conferenze.

La struttura dovrà essere costituita da:

1. ingresso, guardaroba, angolo bar;
2. sala da concerto per 80 posti a sedere;
3. tre camerini per artisti;
4. uffici di direzione e segreteria;
5. una saletta con 6 postazioni per l'ascolto della musica;
6. una sala televisione con 10 posti a sedere;
7. una sala con 4 tavoli per il gioco delle carte ed un biliardo;
8. servizi e locali accessori.

Si richiede ancora che almeno un lato della sala da concerto sia costituita da pannelli mobili per consentire, all'occorrenza, l'ampliamento della sala per lo svolgimento di conferenze con una capienza di n. 150 posti a sedere.

Il candidato, scelta la scala di progettazione più idonea ed ogni altro elemento ritenuto utile o necessario (confini del terreno, esposizione, locali accessori, tipo di copertura, materiali da costruzione ecc.), illustri la proposta progettuale con almeno 1 pianta, 2 prospetti ed una sezione.

Inoltre, in una breve relazione tecnica indichi le principali provvidenze antinfortunistiche da predisporre per la corretta conduzione del cantiere e i criteri adoperati per la progettazione.

Il candidato, infine, completi l'elaborato con almeno due dei seguenti argomenti:

- computo metrico di una parte dell'edificio a sua scelta;
- sezione di una parte della muratura della sala da concerto in scala 1:20 mettendo in evidenza il materiale utilizzato per la insonorizzazione acustica;
- calcolo e/o rappresentazione di un elemento della struttura.



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca

P0T3 - STAATSPRÜFUNG FÜR DIE BERUFSBEFÄHIGUNG ALS GEOMETER

SESSION 2018

Berufskammer: Geometer oder Geometer mit Laureatsstudium

Erste schriftliche oder schriftlich-graphische Arbeit

Es soll ein Mehrzweckgebäude mit einem Saal für Kammermusik und Konferenzen realisiert werden.

Das Gebäude soll folgende Räumlichkeiten beinhalten:

1. Eingang, Garderobe, Bar-Ecke;
2. Konzertsaal mit 80 Sitzplätzen;
3. drei Umkleideräume für Künstler;
4. Büros für Sekretariat und Direktion;
5. ein kleiner Saal mit sechs Stellungen zum Musik-Hören
6. ein Fernsehsaal mit 10 Sitzplätzen
7. ein Saal mit vier Tischen zum Kartenspielen und ein Billardtisch
8. Nasszellen und Nebenräume

Zudem soll mindestens eine Seite des Konzertsaales aus verschiebbaren Wandpaneelen bestehen, um bei Bedarf die Erweiterung des Saales zur Abhaltung von Konferenzen mit einem Fassungsvermögen von 150 Sitzplätzen zu ermöglichen.

Der Kandidat wähle den geeigneten Darstellungsmaßstab und alle weiteren als notwendig erachteten Elemente (Grundstückgrenzen, Ausrichtung, Nebenräume, Dachtypologie, Baumaterialien, usw.) und stelle für seinen Entwurf mindestens einen Grundriss, zwei Ansichten und einen Schnitt dar.

Zudem vervollständige der Kandidat seine Arbeit mit mindesten zwei der folgenden Argumente:

- Massenberechnung für einen Teil des Gebäudes nach seiner Wahl;
- Schnitt eines Teiles der Wand des Konzertsaales im Maßstab 1:20, in dem, die für den Schallschutz verwendeten Materialien hervorgehoben werden sollen;
- Berechnung und/oder Darstellung eines Strukturelementes.

Dauer der Ausführung der Arbeit: 8 Stunden

Während der Arbeit sind nur die Verwendung von technischen Handbüchern, nicht kommentierten Gesetzestexten und der Gebrauch von nicht programmierbaren und nicht druckenden Rechengeräten erlaubt.