



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca
M002 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPAL – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO
CURVATURA COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI

Tema di: PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Il candidato svolga la prima parte della prova e risponda a due tra i quesiti proposti nella seconda parte.

PRIMA PARTE

Nella ristrutturazione di un edificio termale è prevista la creazione di una sala centrale a pianta circolare (pianta, sezione, particolari in allegato) il cui pavimento sarà realizzato in materiale lapideo bianco. Al centro del pavimento dovrà essere inserito un cerchio contenente l'elaborazione del simbolo della costellazione dell'acquario (in calce al testo della prova), costruita con la tecnica della tarsia, avente diametro di almeno 400 cm e per la quale si utilizzeranno materiali lapidei di almeno 4 colori differenti.

Da questa sala partiranno sei percorsi che condurranno ad altrettante aree benessere. Per dare importanza all'ambiente, viene richiesto il rivestimento delle porte (stipiti di dimensioni 20 x 20 x 220 cm e architravi di dimensioni 20 x 20 x 160 cm) con ornamenti lineari (modanati) a scelta del candidato, in sintonia con i colori della decorazione centrale.

Il candidato, sulla base delle conoscenze e competenze acquisite durante il corso di studi anche grazie a esperienze formative realizzate in contesti operativi, avanzi una proposta progettuale per tale intervento, presentando i disegni esecutivi, la distinta dei materiali e le schede di lavorazione relative alla realizzazione dell'opera richiesta.

SECONDA PARTE

1. Nella scelta dei materiali per un ambiente caratterizzato da forte umidità occorre tener conto di diversi fattori. Il candidato motivi le proprie scelte progettuali in relazione a tali problematiche.
2. Il candidato descriva le più comuni tipologie di lavorazione delle coste di marmi e graniti.
3. Il candidato illustri la classificazione e dia una descrizione delle rocce magmatiche.
4. Il candidato chiarisca l'uso dei dispositivi di protezione individuale nella lavorazione dei materiali lapidei.

Durata massima della prova: 8 ore.

È consentito l'uso del dizionario di italiano.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

È consentito soltanto l'uso della strumentazione, anche informatica, disponibile nella istituzione scolastica.

Non è consentito l'accesso ad Internet.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca
M002 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPAL – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO
CURVATURA COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI

Tema di: PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Simbolo della costellazione dell'acquario:



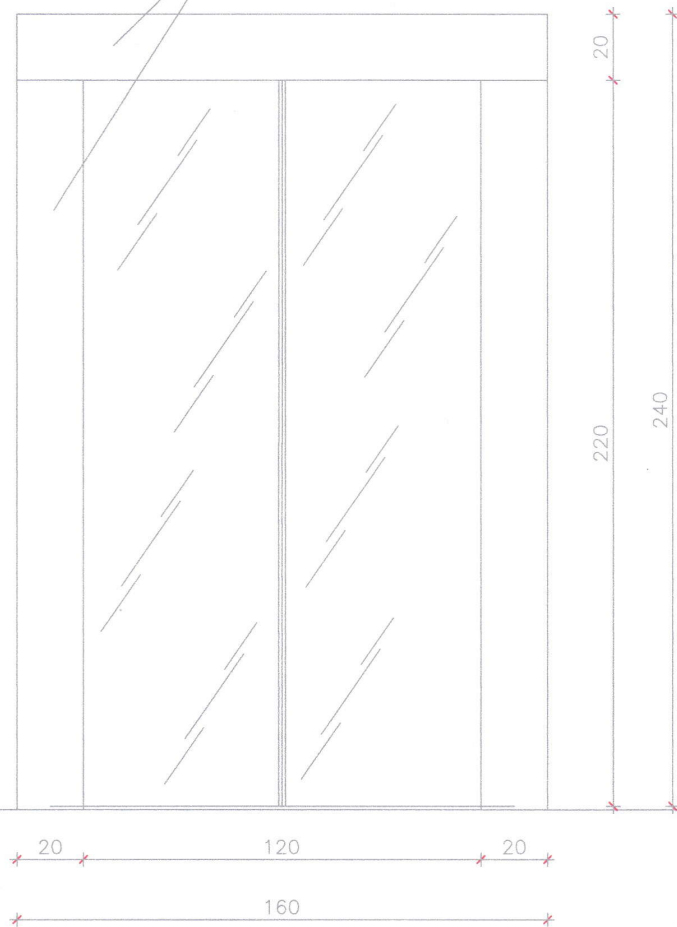
In allegato alla prova le seguenti immagini:

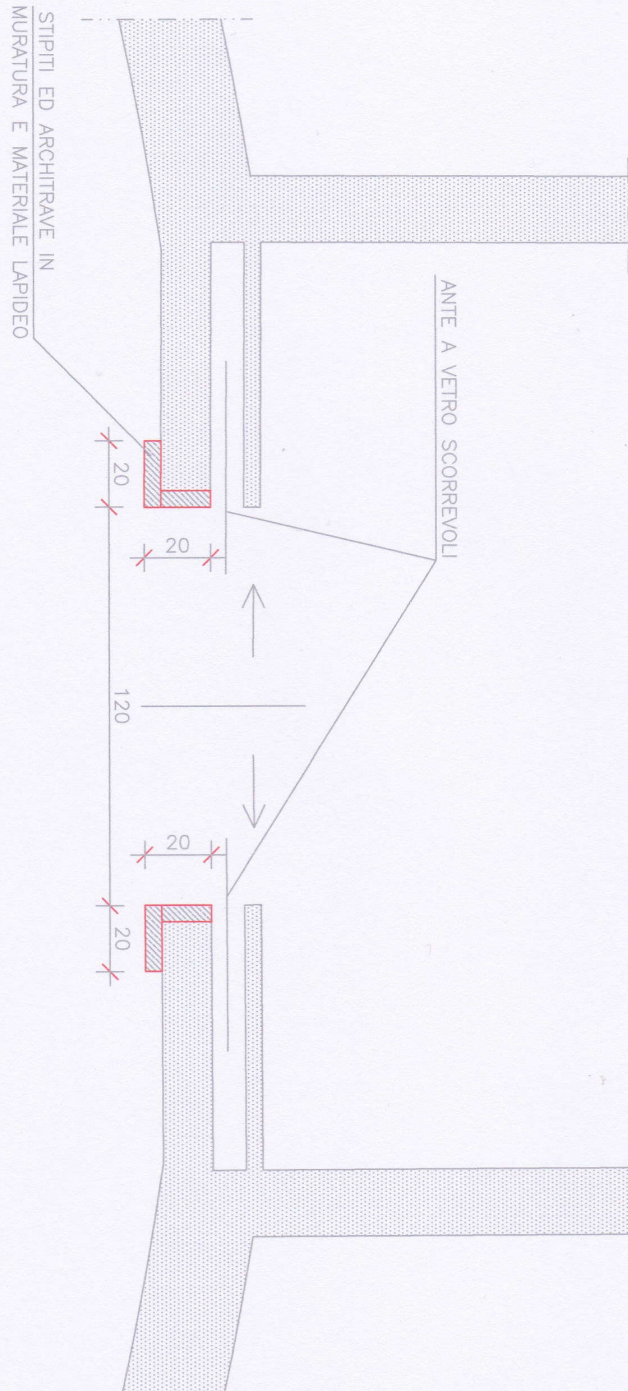
- Allegato 1 – Particolare 1;
- Allegato 2 - Particolare 2;
- Allegato 3 - Pianta;
- Allegato 4 – Sezione.



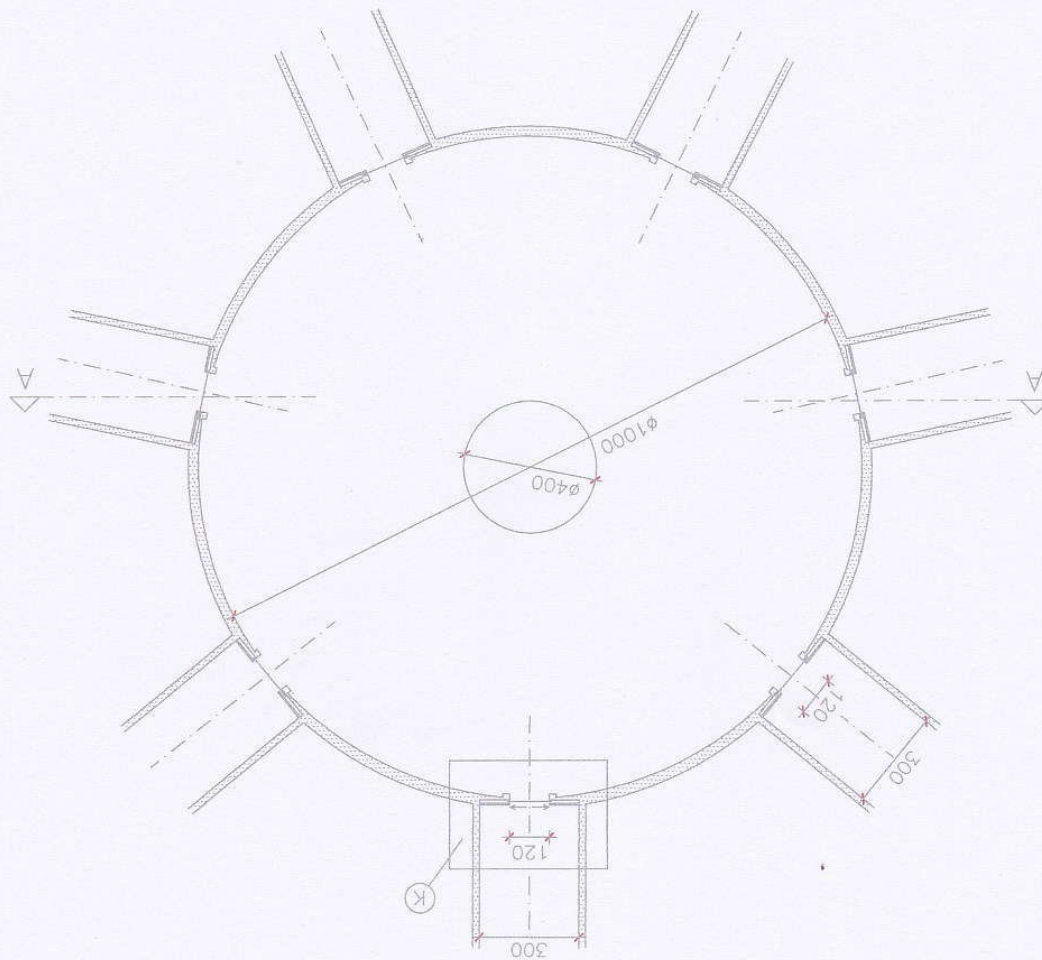
SCALA 1:20

STIPITI ED ARCHITRAVE IN
MURATURA E MATERIALE LAPIDEO





PARTICOLARE K
SCALA 1:20



PIANTA DELLA HALL
SCALA 1:200

SEZIONE A-A
SCALA 1:100

L'ALTEZZA INTERNA DELLA HALL NON DEVE ESSERE INFERIORE A METRI 4,00

