

ESAME DI STATO  
PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CONSERVATORE  
LAUREA MAGISTRALE - SETTORE CONSERVAZIONE DEI BENI  
ARCHITETTONICI E AMBIENTALI  
PRIMA SESSIONE: 3 LUGLIO 2008

SECONDA PROVA SCRITTA

*Tempo a disposizione per lo svolgimento della prova: 4 ore*

TEMA n. 2

In un palazzo del centro di Milano (Allegati nn. 2 e 2 bis) si rende necessario un intervento di conservazione delle facciate. L'edificio, costruito nei primissimi anni del Novecento (su progetto di Luca Beltrami) è interamente rivestito in materiale lapideo.

Il candidato indichi la procedura secondo la quale raggiungere gli obiettivi di una progettazione definitiva, precisando in particolare:

- modalità per lo svolgimento delle ricerche di carattere storico;
- procedure per il rilievo (verifica di quello esistente; integrazioni);  
indagini preliminari  
analisi dello stato dei difetti
- elaborazione del progetto.

Si fa notare che la documentazione fornita in allegato deriva dalla riproduzione di materiale di archivio: sta al candidato interpretarla ed eventualmente motivare tali interpretazioni con annotazioni scritte e/o commenti, in quanto la commissione, in sede di esame, non fornirà altre informazioni.

ALLEGATO TEMA 2  
Pianta piano terra

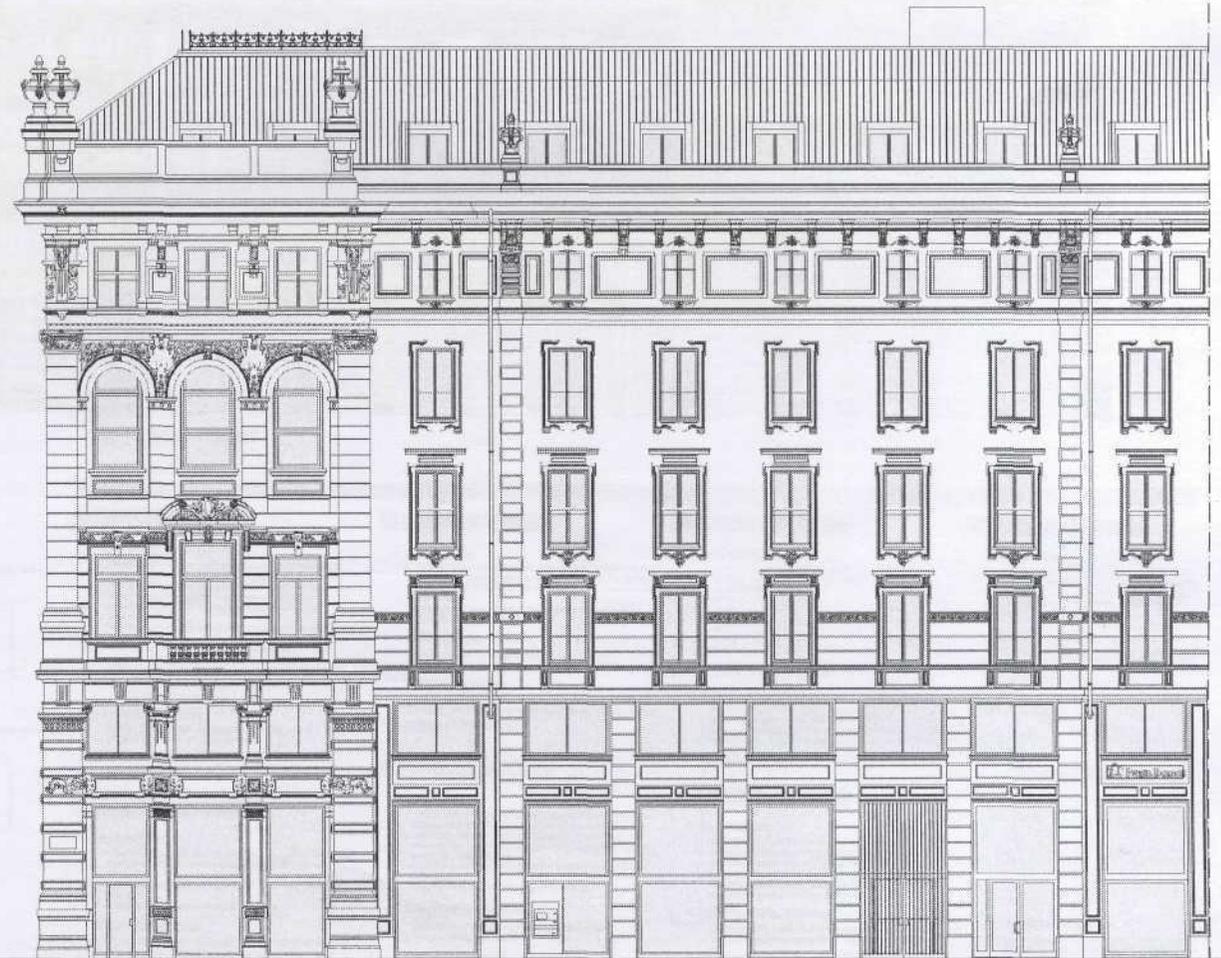
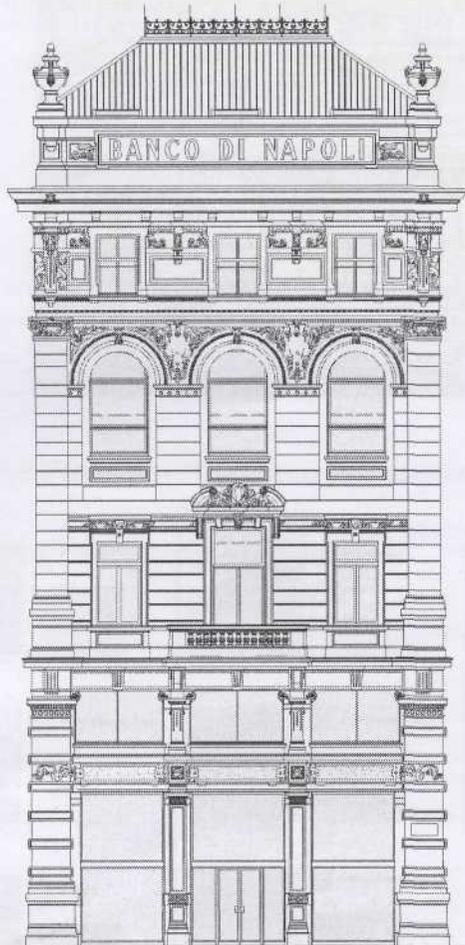


48.17



**ALLEGATO TEMA 2**

FRONTI su Piazza Cordusio e Via Mercanti



49.18



Via Tommaso Grossi

STATO ATTUALE DEI MATERIALI DI FACCIATA

PIETRE NATURALI

Calcei

**Pietra di Vienna**



Edificio 2 - Ordine del priorato di San Pietro in via Tommaso Grossi, Marghera

**Pietra di Nanto**



CAMPIONE IN SCALA

**Pietra di Viggiù - Saltrio**



CAMPIONE IN SCALA

**Graniti**

**Granito rosa di Biavero**



Edificio 3 - Municipio di Saltrio

**Botticino**



**Serizzo Ghianone**



Edificio 3 - Chiesa di San

PIETRE ARTIFICIALI

**Pietra artificiale tipo 1**



CAMPIONE IN SCALA

Edificio 4 - Palazzo ex sede del Banco di Saltrio via Papa Donato

**Pietra artificiale tipo 2**



CAMPIONE IN SCALA

Edificio 5 - Piazza sopra alla facciata vecchia

MATERIE

PIETRA DI VICENZA

- DATI GENERALI:** Colore: multicolore compatto e struttura compatta costituita da frammenti fossili di dimensioni millimetriche e submillimetriche (diacodoliti, nummuliti, foraminiferi) a contenuto sparso. Il colore di base è di giallo chiaro con puntellature più chiare. Formazione geologica "Calcarei Nummuliti", Etocene medio, provincia di Vicenza. Materiale molto facilmente lavorabile e di buona caratteristiche di durabilità. Teme gli acidi e gli inquinanti nocivi ossigenati.
- CARATTERISTICHE TECNICHE:** Coefficiente di assorbimento acqua: 0,32 % in peso. Carico di rottura a compressione: 49 MP.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti, cornici, fregi e ornati del piano 1°, 2° e 3°.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:** 6, 9, 10, 13, 20

PIETRA DI VIGGIÙ - SALTRIO

- DATI GENERALI:** Colore: antracite a grana fine, omogeneo, debolmente stratificato, contraddistinto da un insieme di frammenti di fossili di dimensioni submillimetriche (diacodoliti, edulaciti, foraminiferi e nummuliti). Formazione geologica "Calcarei Nummuliti", Etocene medio, provincia di Vicenza. Materiale molto facilmente lavorabile e di buona caratteristiche di durabilità. Teme gli acidi e gli inquinanti nocivi ossigenati.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti, cornici, fregi, balustrate e ornati della facciata verso piazza Crotolo con riquadri riccamente decorati in occasione del restauro degli accessi, delle balaustrate e dei modiglioni del balcone.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:** 3, 4, 13, 14, 17, 22, 23

BOTTICINO

- DATI GENERALI:** Colore: multicolore compatto, a grana estremamente fine, di colore beige - nocciolo, presente a calcari diacodoliti. Formazione geologica delle "Corti" (Giurassico inferiore) in una vasta area a sud est di Brescia. Materiale ben lavorabile e di ottime caratteristiche di durabilità. Teme gli acidi.
- CARATTERISTICHE TECNICHE:** Coefficiente di assorbimento acqua: 0,17 % in peso. Carico di rottura a compressione: 135 MP.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti della facciata verso piazza Crotolo e dei rivestimenti verso piazza Tommaso Grossi e via dei Murattari.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:** 7

PIETRA DI NANTO

- DATI GENERALI:** Colore: antracite a grana fine, omogeneo, debolmente stratificato, contraddistinto da un insieme di frammenti di fossili di dimensioni submillimetriche (diacodoliti, edulaciti, foraminiferi e nummuliti). Formazione geologica "Calcarei Nummuliti", Etocene medio, provincia di Vicenza. Materiale molto facilmente lavorabile e di buona caratteristiche di durabilità. Teme gli acidi e gli inquinanti nocivi ossigenati.
- CARATTERISTICHE TECNICHE:** Coefficiente di assorbimento acqua: 0,30 % in peso. Carico di rottura a compressione: 42 MP.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti del balcone sulla facciata verso piazza Crotolo e dei rivestimenti verso piazza Tommaso Grossi e via dei Murattari.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:**

GRANITO ROSA DI BAVENO

- DATI GENERALI:** Grana: di colore antracite a grana media e struttura omogenea e massiccia di colore di base rosso chiaro. Note per le ottime caratteristiche di resistenza meccanica, per la dimensionalità accoppiata dei pozzi cristallini che per l'abbondanza di quarzo. È adatto sopra il piano di lavoro (V) sul lago Maggiore. Appartiene alla formazione geologica dei "Graniti di Leiga" affiorante dall'area Biellese fino al lago Maggiore.
- CARATTERISTICHE TECNICHE:** Coefficiente di assorbimento acqua: 0,33 % in peso. Carico di rottura a compressione: 130 MP.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti dei pilastri del piano terreno fino al momento della morte oltre il livello su via dei Murattari.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:** 11, 12, 21

SERIZZO GHIANONE

- DATI GENERALI:** Grana: di colore antracite a grana media e struttura omogenea e massiccia di colore di base grigio. Note per le ottime caratteristiche di resistenza meccanica, per la dimensionalità accoppiata dei pozzi cristallini che per l'abbondanza di quarzo. È adatto sopra il piano di lavoro (V) sul lago Maggiore. Appartiene alla formazione geologica dei "Graniti di Leiga" affiorante dall'area Biellese fino al lago Maggiore.
- CARATTERISTICHE TECNICHE:** Coefficiente di assorbimento acqua: 0,31 % in peso. Carico di rottura a compressione: 100 MP.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti dei pilastri grandi e piccoli sulla facciata verso piazza Crotolo con riquadri riccamente decorati in occasione del restauro degli accessi, delle balustrate e dei modiglioni del balcone.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:**

PIETRA ARTIFICIALE TIPO 1

- DATI GENERALI:** Ha un aspetto macroscopico di colore molto chiaro, con legante grigio chiaro e cristalli minerali di colore bianco. Al microscopio in campo largo si evidenzia la presenza di cristalli di calcare, marmolei e quarzo. È adatto sopra il piano di lavoro (V) sul lago Maggiore.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti della facciata verso piazza Crotolo e dei rivestimenti verso piazza Tommaso Grossi e via dei Murattari.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:** 1, 2, 5, 16, 27, 28

PIETRA ARTIFICIALE TIPO 2

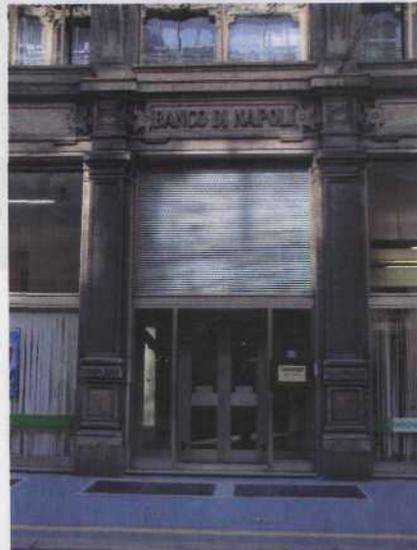
- DATI GENERALI:** Ha un aspetto macroscopico di colore grigio chiaro, costituito da un legante grigio e cristalli minerali di colore bianco. Al microscopio in campo largo si evidenzia la presenza di cristalli di calcare, marmolei e quarzo. È adatto sopra il piano di lavoro (V) sul lago Maggiore. Appartiene alla formazione geologica dei "Graniti di Leiga" affiorante dall'area Biellese fino al lago Maggiore.
- IMPIEGHI NEL PAZAZZO:** Palazzo Dario Bianchi - rivestimenti della facciata verso piazza Crotolo e dei rivestimenti verso piazza Tommaso Grossi e via dei Murattari.
- CAMPIONI RICONOSCIUTI:** 24, 25

47/19

ALLEGATO TEMA 2

ALLEGATO TEMA 2

FOTO



ALLEGATO TEMA 2  
FOTO

