

Dettaglio dei costi per La Certosa di Capri _ Isola di Capri

RELAZIONE PER IL RESTAURO DELLE COLONNE E DEI CAPITELLI DEL CHIOSTRO PICCOLO

Lo stato di conservazione di ciascuna colonna, con relativo capitello (18 in totale), deriva dalla valutazione dei parametri di seguito elencati, che saranno puntualmente rilevati nel corso della preventivata campagna diagnostica, inserita sulla piattaforma “Art bonus” del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, Polo Museale della Campania.

I livelli di difficoltà saranno stabilite in base ai seguenti parametri:

- All'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere in vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza e corrosione più o meno estesi, atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari;
- Tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità;
- Fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione etc.;
- Scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione, alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento;
- Tolleranza e adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici.

_ Dettaglio dei costi per La Certosa di Capri _ Isola di Capri

RELAZIONE PER IL RESTAURO DELLE COLONNE E DEI CAPITELLI DEL CHIOSTRO PICCOLO

1. CONSOLIDAMENTO E FISSAGGIO

- Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato edile per impregnazione;
- Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario;
- Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario e riadesione con resina epossidica.

2. PULITURA

- Rimozione di sepositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi;
- Rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambienti estremamente umidi, mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite;
- Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio).

3. INTEGRAZIONE PLASTICA E CROMATICA

- Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo;
- Stuccatura e micro stuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo.

_ Dettaglio dei costi per La Certosa di Capri _ Isola di Capri

RELAZIONE PER IL RESTAURO DELLE COLONNE E DEI CAPITELLI DEL CHIOSTRO PICCOLO

4. LUCIDATURA E PROTEZIONE FINALE

- Protezione finale eseguita con silicata di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente.

5. TRATTAMENTO DEVITALIZZANTE DA ATTACCHI BIOLOGICI

Il costo medio per le sopraelencate operazioni è di 930,54€ a mq. (IVA esclusa): il costo medio per ogni colonna - che misura 2,80mq - è di 2,605,50 (IVA esclusa)

€ 2.605.50
(IVA ESCLUSA)

Il restauro verrà eseguito in quattro fasi, riservate rispettivamente ai quattro lati del portico del Chiostro Piccolo.

In questa prima fase si procederà con il restauro delle prime cinque colonne. Il costo del restauro è pari a €15,895 (22% IVA inclusa), al quale va aggiunto un 6% destinato al costo per le operazioni di gestione della piattaforma, un 3% di commissioni per la carta di credito, il materiale di comunicazione e di gestione della campagna di crowdfunding.

TOTALE

€18.725