
All 5/a SCHEDA TECNICA DI PROGETTO
Restauro e rifunzionalizzazione degli orologi storici
del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

1. Oggetto dell'intervento

L'intervento è finalizzato al restauro, alla rifunzionalizzazione del meccanismo e al ripristino del suono di due gabbiette ad orologio, oltre alla loro manutenzione straordinaria e alla rifunzionalizzazione meccanismo di 13 orologi storici presenti negli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

I due orologi conservati ed esposti nella stanza di lavoro della Regina e nel Gabinetto degli stucchi sono stati realizzati dall'orologiaio svizzero Pierre Jaquet Droz nel 1785 per la regina Maria Carolina d'Asburgo (sono dono della Regina di Francia Maria Antonietta alla sorella Maria Carolina, Regina di Napoli). Entrambe le opere sono in ottone dorato con la tecnica della doratura a mercurio e si presentano sottoforma di gabbietta contenente un uccellino imbalsamato.

Gli orologi degli appartamenti reali sono realizzati in ottone dorato a mercurio, in taluni casi la tecnica cambia in base al tipo di orologio.

2. Valore complessivo della sponsorizzazione tecnica

Il valore economico stimato delle prestazioni tecniche complessivamente richieste è pari a: € 90.000 € (iva inclusa).

3. Descrizione delle categorie di intervento

L'importo viene articolato nelle seguenti categorie di intervento:

3.1 Rifunzionalizzazione n. 13 orologi del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

Importo: € 23.000 € (iva inclusa)

Smontaggio di tutte le parti costituenti i singoli meccanismi. Esame del relativo stato di usura. Intervento di rettifica o ricostruzione di tutte le parti meccaniche compromesse o mancanti. Sostituzione delle spine di serraggio e laddove necessario, delle molle meccaniche esauste. Lucidatura e brunitura di tutte le viti e della coppia delle lancette. Pulizia, rimontaggio e lubrificazione dell'intero meccanismo.

3.2 Manutenzione straordinaria di n. 13 orologi del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

Importo: € 37.000 € (iva inclusa)

Depolveratura, pulitura con mezzo acquoso della struttura previo test di solubilità, eliminazione eventuali deformazioni. Valutazione caso per caso di eventuali integrazioni di parti mancanti, in materiale compatibile. Integrazioni cromatiche, sulle zone abrase saranno effettuate delle integrazioni pittoriche con pigmento metallico dorato. Protezione finale.

3.3 Rifunzionalizzazione meccanismo di n. 2 gabbiette ad orologio del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta

Importo: € 14.000 € (iva inclusa)

Smontaggio di tutte le parti costituenti i singoli meccanismi. Esame del relativo stato di usura. Intervento di rettifica o ricostruzione di tutte le parti meccaniche compromesse o mancanti. Sostituzione delle spine di serraggio e laddove necessario, delle molle meccaniche esauste. Lucidatura e brunitura di tutte le viti e della coppia delle lancette. Pulizia, rimontaggio e lubrificazione dell'intero meccanismo.

3.4 Restauro di n. 2 gabbiette ad orologio del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

Importo: € 16.000 € (iva inclusa)

Smontaggio parziale dell'opera, successiva pulitura, eliminazione delle deformazioni, revisione strutturale e dei sistemi di collegamento (chiodi, viti, bulloni) e, se questi verranno ritenuti non più in grado di garantire un adeguato funzionamento, verranno sostituiti con nuovi elementi realizzati in materiali compatibili.

Integrazione delle parti mancanti. I nuovi elementi, realizzati in ottone (metallo perfettamente compatibile con i materiali costituenti l'opera) verranno fissati mediante incollaggio/saldatura. Integrazioni cromatiche, sulle zone abrase saranno effettuate delle integrazioni pittoriche con pigmento metallico dorato.

Su tutte le superfici metalliche verrà steso un protettivo che inibisca la formazione di futuri prodotti di corrosione, garantendo in tal modo la buona conservazione del manufatto nel tempo. Rimontaggio seguendo la catalogazione effettuata in fase di smontaggio. Intervento sulla copertura lignea della macchina dell'orologio.

4. Quadro economico riepilogativo

Categoria	Importo
Rifunzionalizzazione n. 13 orologi	€ 23.000,00
Manutenzione straordinaria n. 13 orologi	€ 37.000,00
Rifunzionalizzazione n. 2 orologi a gabbietta	€ 14.000,00
Restauro di n. 2 orologi a gabbietta	€ 16.000,00
TOTALE COMPLESSIVO (IVA AL 22% INCLUSA)	€ 90.000,00

5. Durata della sponsorizzazione

La sponsorizzazione ha durata di 12 mesi

**Modello B/a_ Restauro e rifunzionalizzazione degli orologi storici del XVIII e del XIX secolo degli
Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.**

MODELLO B – OFFERTA DI SPONSORIZZAZIONE TECNICA

**Sponsorizzazione tecnica per Restauro e rifunzionalizzazione degli orologi storici del XVIII e del
XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.**

Il/La sottoscritto/a _____

in qualità di _____

dell'operatore economico/società _____

con sede in _____

C.F./P.IVA _____

presa visione dell'Avviso, della Scheda tecnica di progetto e della restante documentazione della
procedura,

PRESENTA

la propria offerta di sponsorizzazione tecnica relativa all'intervento di restauro e rifunzionalizzazione
degli orologi storici del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

Proposta

**Modello C/a_ Restauro e rifunzionalizzazione degli orologi storici del XVIII e del XIX secolo degli
Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.**

MODELLO C – OFFERTA ECONOMICA

**Sponsorizzazione tecnica per il Restauro e rifunzionalizzazione degli orologi storici del XVIII e del
XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.**

Il/La sottoscritto/a _____

in qualità di _____

dell'operatore economico _____

presa visione della documentazione della procedura,

OFFRE

per la realizzazione delle attività di intervento di restauro e rifunzionalizzazione degli orologi storici
del XVIII e del XIX secolo degli Appartamenti Reali della Reggia di Caserta.

C.1 VALORE COMPLESSIVO DELLA SPONSORIZZAZIONE

Valore complessivo proposto: € _____

in lettere: _____

rispetto al valore complessivo stimato di: **€ 90.000,00**