

**Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”**

**PON METRO ASSE 2.1.2**

**BIBLIOTECA TASSINARI CLÒ E VILLA SPADA FORNITURA INFISSI PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
(BO2.1.2a.4 – CUP F01232710374202000041)**

***RELAZIONE TECNICA***



***via di Casaglia n.7, Bologna.***

**CODICE INTERVENTO : 6491**

**PROGETTISTI**

**architettonico:**

**arch. Manuela Faustini Fustini**

**assistente alla progettazione:**

**ing. Yasmin Kassous**

**computo:**

**Carlo Casagrande**

**sicurezza:**

**geom. Giuseppe Sorice**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

**arch. Manuela Faustini Fustini**

## RELAZIONE TECNICA

Oggetto della presente relazione è l'intervento di miglioramento energetico della Biblioteca Tassinari Clò situata all'interno del complesso di Villa Spada in via di Casaglia n.7, identificata al NCEU al Foglio 225, mapp. 24.

Per quanto riguarda gli aspetti urbanistici si colloca all'interno dell'ambito storico quartiere giardino di antica formazione di Bologna.

L'edificio è tutelato con dichiarazione di interesse storico-artistico prot.n. 8674 del 22/10/1984 dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti, Paesaggio per la città Metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara.

In passato, sono stati realizzati alcuni progetti per la creazione di un centro giovani autorizzati dalla SbaP con NO Prot. 1033 del 13/02/1986 e successive integrazioni che hanno portato infine, nel 1992, ad un cambio di destinazione d'uso a biblioteca.

Gli interventi di miglioramento energetico hanno lo scopo di aumentare il comfort ambientale di alcuni locali della biblioteca.

Il presente intervento è stato autorizzato con N.O. della Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara prot. n. 16841 del 05.08.2020.

### STATO DI FATTO



*Inquadramento della Biblioteca Tassinari Clò all'interno del complesso di Villa Spada.*

## INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Gli interventi di miglioramento energetico avranno luogo all'interno della sala lettura della Biblioteca, posta al primo piano dell'ala nord dell'edificio. La sala, molto frequentata, è caratterizzata da una parete completamente vetrata esposta a ovest e quindi soggetta ad irraggiamento solare, soprattutto nei mesi estivi.

Gli attuali infissi della sala lettura presentano una struttura a telaio in alluminio, non a taglio termico, e vetrocamera semplice. Non possiedono dunque le caratteristiche prestazionali necessarie a garantire il comfort termico dell'ambiente che risulta, di conseguenza, molto caldo soprattutto nei mesi estivi.



*Interno della sala lettura del primo piano, ala nord della Biblioteca. La parete vetrata posta ad ovest della sala sarà oggetto dell'intervento di rimozione e sostituzione degli infissi, così come le finestrature della parete est. Per l'individuazione di tutti gli infissi oggetto di intervento si faccia riferimento alla tavola dedicata TAV.IN01.*



L'intervento prevede la rimozione degli infissi esistenti e la sostituzione degli stessi con infissi esteticamente identici agli esistenti (geometria e materiali) ma dotati di caratteristiche prestazionali adeguate all'ambiente in cui si collocano. Si tratta dunque di nuovi infissi in alluminio a taglio termico pre-verniciati di colore nero (come esistenti) e vetrocamera ad argon. L'aspetto architettonico della sala, e dell'edificio nel suo complesso, non subirà alterazioni.

E' prevista anche la sostituzione delle attuali tende scorrevoli a caduta in quanto non compatibili con il sistema di apertura degli infissi. Verranno installate tendine ferma-vetro con struttura in alluminio verniciato, tessuto ignifugo del tipo blackout.

Per l'individuazione di tutti gli infissi della sala lettura oggetto del presente intervento si faccia riferimento alla tavola dedicata TAV.IN01.



*Prospetto ovest, esterno della sala lettura posta la primo piano. L'aspetto architettonico del prospetto non subirà alterazioni in quanto la geometria e i materiali che verranno utilizzati per i nuovi infissi saranno identici agli attuali ma migliorativi dal punto di vista energetico.*