



COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE MANUTENZIONE
U.I. Servizi di Manutenzione

Progetto di fattibilità tecnica economica

*PON METRO Asse 2.1.2 ex Mercato San Donato realizzazione in
interventi di efficientamento energetico e strutturale.*

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020-2022

ELENCO ANNUALE 2020

Cod. int. 5817 - Importo € 2.151.866,31.

Bologna lì 28 novembre 2019.





Il Responsabile del Procedimento
Ing. Simone Stella



Premessa.

- con deliberazione PG 19042/2017 del 24.1.2017 è stato approvato il Piano Operativo Città di Bologna nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane" FESR/FSE 2014/20;
- nell'ambito di tale Piano Operativo sono definiti due assi di intervento, l'Asse 2 (Energia sostenibile e qualità della vita) e l'Asse 4 (Infrastrutture per l'inclusione sociale) che si sostanziano in progetti di rigenerazione energetica (Progetto BO2.1.2., finanziato per Euro 9.417.789,63) e riqualificazione di immobili destinati a favorire l'inclusione sociale (Progetti BO4.1.1a e BO4.2.1a finanziati per Euro 2.655.579,94 per il progetto BO4.1.1a e Euro 7.376.610,94 per il progetto BO4.2.1a) ;
- durante il percorso "Collaborare è Bologna" sono stati selezionati alcuni immobili sui quali è possibile sviluppare le strategie del Piano, con particolare attenzione, dove possibile, alla integrazione fra gli obiettivi degli Assi 2 e 4
- per quanto attiene la progettazione degli interventi sugli 11 complessi edilizi previsti dal PON sono stati attivati su quasi tutti gli immobili, in funzione degli interventi che si ritiene di realizzare, preliminari indagini e saggi, diagnosi energetica e verifica di vulnerabilità sismica, necessari per redigere gli studi di fattibilità e i progetti preliminari;
- che tutte le diagnosi energetiche necessarie sono finanziate con risorse dell'Asse 2 mentre le necessarie indagini di vulnerabilità sismica sono finanziate in parte sull'Asse 2 e in parte sull'Asse 4;
- con deliberazione PG 74811/2017 del 14.03.2017 sono stati approvati gli indirizzi per l'attività dei procedimenti finalizzati alla *ATTUAZIONE DI INTERVENTI STRAORDINARI tra cui GLI INTERVENTI EDILIZI ED IMPIANTISTICI PREVISTI DALL'ASSE 2 E DALL'ASSE 4 DEL PIANO OPERATIVO CITTA' DI BOLOGNA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANA*
- sono state ultimate le verifiche di vulnerabilità sismica e di diagnosi energetica avendo ora restituito un grado di conoscenza dell'edificio e determinato le linee guida per la progettazione strutturale e di efficientamento energetico

Inquadramento generale

DATI GENERALI	UTILIZZO ATTUALE	DATI TECNICI	CONTESTO
			
<p>Cosa era. ex mercato rionale quartiere San Donato a Bologna.</p>	<p>Associazione Senzaspine che organizza molteplici attività nel campo della musica. Nello spazio sono presenti altre organizzazioni partner che lavorano nell'ambito del design, della cucina km 0, e delle arti performative.</p> <p>Attività svolte: concerti, prove dell'orchestra aperte, laboratori di alfabetizzazione musicale e multimediale, liuteria, musicoterapia, yoga per musicisti; performance con artisti nazionali e internazionali; produzioni audiovisive; summer school; concerti; live streaming; e cucina.</p>	<p>Ubicazione: via Tartini 3 -Bologna.</p> <p>Interventi PON: 1. PON metro: asse 2, sostenibilità dei servizi pubblici e mobilità urbana: 2.1.2 riqualificazione energetica; 2. PON metro: asse 4, Infrastrutture per l'inclusione sociale: 4.2.1 Riqualificazione e recupero di immobili pubblici da adibire a spazi comuni per attività di inclusione ed innovazione sociale</p>	<p>Quartiere: San Donato - San Vitale</p> <p>zona: San Donato</p> <p>Descrizione: Una delle zone più popolate e interculturali della città</p> <p>Popolazione zona e potenziali utilizzatori: 31.654 abitanti.</p>

Descrizione intervento

L'intervento oggetto del presente studio è relativo ad un intervento di miglioramento sismico così come definito nelle nuove NTC 2018 e sulla base dei risultati della vulnerabilità sismica con contestuale intervento di efficientamento energetico basato sulle indicazioni fornite dalla diagnosi energetica.

Autorizzazioni e vincoli.

Per l'intervento in oggetto è necessario il rispetto dei vincoli normativi dettati dal RUE ed occorrerà procedere alla richiesta di autorizzazione sismica così come previsto dalla L.R. n. 19 del 2008 "Norme per la riduzione del rischio sismico". L'edificio non ha vincoli da parte della Soprintendenza (costruito alla fine degli anni '50).

Sicurezza cantieri.

L'intervento qui descritto rientra nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs 81/08 e sarà necessario predisporre apposito Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Calcolo sommario della spesa

Lo studio di fattibilità tecnica economica qui sviluppato è stato quantificato in un importo complessivo di **Euro 2.151.866,31** (duemilionicientocinquantunoottocentosessantasei/31) oneri fiscali compresi.

Il quadro economico è il seguente:

PON METRO 2.1.2 Ex Mercato San Donato - Cod. Int. 5817	
A: LAVORI	
Importo lavori al netto del ribasso	€ 1.509.000,00
Importo oneri sicurezza di cui al Decreto Legislativo 81/2008	€ 60.360,00
Totale netto	€ 1.569.360,00
B: SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
I.V.A. sui lavori (22%)	
Totale IVA	€ 345.259,20
Spese tecniche	€ 199.120,40
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 5.000,00
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 31.387,20
Contributo per Autorità di Vigilanza sui LL.PP	€ 375,00
Imprevisti	€ 1.364,51
TOTALE COMPLESSIVO	€ 2.151.866,31

L'intervento è facente parte del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022 Elenco annuale 2020 cod. int. 5817 per un importo di € 2.151.866,31.

Il gruppo di lavoro

Per la costituzione del gruppo di lavoro di cui al Regolamento per la disciplina del fondo incentivante di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 nel testo vigente, si veda la scheda allegata alla presente relazione.

Bologna li 28 novembre 2019.

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Simone Stella

