

Pz 1604



CITTA' DI GAZOLDO DEGLI IPPOLITI

Provincia di Mantova

Via Marconi n. 126 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Tel 0376/657141 – Fax 0376/657488

PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)

MISSIONE 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA

COMPONENTE 3 – CULTURA 4.0 (M1C3)

MISURA 1 “PATRIMONIO CULTURALE PER LA PROSSIMA GENERAZIONE”

INVESTIMENTO 1.2 “RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE IN MUSEI, BIBLIOTECHE E ARCHIVI PER CONSENTIRE UN PIÙ AMPIO ACCESSO E PARTECIPAZIONE ALLA CULTURA”

GAZOLDO DEGLI IPPOLITI

“ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE NEL MUSEO DI GAZOLDO”
– CUP H97B22000550006 -

PROGETTO ESECUTIVO

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE SCHEMA PER CONTROLLO DOCUMENTAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023)
VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE
ALLEGATO I.7
SEZIONE IV ART. 34)

* * * * *

L'anno 2024 il giorno sedici del mese di febbraio in Gazoldo degli Ippoliti la sottoscritta Arch. Isaela Sanguanini Responsabile unico del progetto, a seguito della consegna del prog. ESECUTIVO revisionato, depositato dal tecnico progettista Arch. Elena Fiordaligi in data 05/02/2024 prot. 1126 dell'intervento denominato “ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE NEL MUSEO DI GAZOLDO” – CUP H97B22000550006 - finanziato da fondi PNRR M1C3I1.2 FASCIA B, ha effettuato sullo stesso le seguenti verifiche:

a)	Relazione generale	Allegato I.7 sezione III art.23	☒ Sì	☐ No
			☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata

note: per la relazione generale è stato verificato che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle

			documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
			☒ Sì ☐ No
			☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ non adeguata
			note: verificare che i contenuti presenti siano coerenti con:
b)	Relazioni specialistiche	Allegato I.7 sezione III art.24	1) le specifiche esplicitate dal committente e le prescrizioni impartite dalla soprintendenza specialistica; 2) le norme cogenti; 3) le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; 4) le regole di progettazione;
			☒ Sì ☐ No
			☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ non adeguata
c)	elaborati grafici, comprensivi anche di quelli relativi alle strutture e agli impianti, nonché, ove previsti, degli elaborati relativi alla mitigazione ambientale, alla compensazione ambientale, al ripristino e al miglioramento ambientale;	Allegato I.7 sezione III art.25	note: per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;
			☒ Sì ☐ No
			☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ non adeguata
d)	Calcoli delle strutture e degli impianti e relazioni di calcolo.	Allegato I.7 sezione III art.26	note: 1) verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; 2) verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili; 3) verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari; 4) verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa; 5) verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
			☒ Sì ☐ No
e)	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Allegato I.7 sezione III art.27	☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ non adeguata
			note:
			☒ Sì ☐ No
			☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ non adeguata
f)	Piano di sicurezza e di coordinamento.	Allegato I.7 sezione III art.28	note: per il piano di sicurezza e di coordinamento, verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; verificare, inoltre, che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

g)	Quadro di incidenza della manodopera.	Allegato I.7 sezione III art.29	☒ Si ☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ No ☐ non adeguata note:
h)	Cronoprogramma.	Allegato I.7 sezione III art.30	☒ Si ☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ No ☐ non adeguata note:
i)	Elenco prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico.	Allegato I.7 sezione III art.31	☒ Si ☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ No ☐ non adeguata note: per la documentazione di stima economica, verificare che: 1) i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni; 2) i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata; 3) siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari; 4) i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento; 5) gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi; 6) i metodi di misura delle opere siano usuali o standard; 7) le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti; 8) i totali calcolati siano corretti; 9) il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori; 10) le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente; 11) i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;
l)	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto.	Allegato I.7 sezione III art.32	☒ Si ☒ adeguata ☐ sufficiente ☐ No ☐ non adeguata note: per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
m)	Piano particellare di esproprio.	Allegato I.7 sezione III	☐ Si ☐ adeguata ☐ sufficiente ☒ No ☐ non adeguata

Accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione:

- AUTORIZZAZIONE MIC | MIC_SS-PNRR_UO3 | 15/02/2024 | 0005450-P acquisita al prot. 1577 del 15/02/2024 "Parere favorevole con prescrizioni".

CONCLUSIONI

Alla luce dell'istruttoria e delle verifiche effettuate;

accertate

- la qualità architettonica, concettuale, sociale, ambientale ed economica della soluzione progettuale prescelta;
- la sua conformità alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche contenute nel documento preliminare alla progettazione;

controllate

- la coerenza esterna tra la soluzione progettuale prescelta e il contesto architettonico e ambientale in cui l'intervento progettato si inserisce;
- la coerenza interna tra gli elementi o componenti della soluzione progettuale prescelta e del rispetto dei criteri prescrizioni indicati nei pareri acquisiti;
- l'efficacia della soluzione progettuale prescelta sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obiettivi attesi;
- l'efficienza della soluzione progettuale prescelta intesa come capacità di ottenere il risultato atteso minimizzando i costi di realizzazione, gestione e manutenzione.

VERIFICATO ALTRESI che il progetto:

- è completo;
- è coerente e completo nel quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- contiene i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è tale da rendere possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- è verificato per quanto attiene la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;
- è adeguato rispetto la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

IL PROGETTO ESECUTIVO SI INTENDE VERIFICATO CON ESITO POSITIVO.

Luogo

data

**Gazoldo degli
Ippoliti**

16/02/2024



RESPONSABILE DEL PROGETTO

Arch. Isabella Sanguanini