



OBIETTIVI STRATEGICI

Stadio di Progettazione

ALLEGATO 2

Redatto da: Ing. Cinzia Gatto

Luglio 2022

Nel seguito vengono riportati tutti gli obiettivi strategici di fase e di modello.

Definizione di obiettivi strategici per la progettazione

Nel seguito vengono individuati tutti i principali obiettivi strategici per il livello di progettazione oggetto dell'incarico, ulteriormente approfonditi e declinati negli "Aspetti di dettaglio".

L'intervento sarà realizzato mediante un contratto misto di appalto, stante quanto consentito dall'art. 48 del DL 77/2021, convertito con L. 108/2021, ai sensi dell'art. 28 del Codice, avente per oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori, e la loro esecuzione, in base alle disposizioni contenute nell'art. 32 del Codice, ad esclusione del comma 12, come disposto dal comma 3 dell'art. 50 del predetto DL 77/2021.

Rilievo Stato di fatto e sua restituzione in termini computazionali

La modellazione viene qui intesa come sistema di virtualizzazione per oggetti della realtà "in essere" (modello di rilievo dell'opera - AIM), come definito nella norma UNI 11337:2017-1.

In relazione alle opere esistenti, le indagini e studi conoscitivi dovranno basarsi sui seguenti obiettivi:

- Rilievo geometrico (Rilievo della forma e consistenza dell'opera);
- Rilievo materico (Rilievo dei sistemi costruttivi e dei dettagli);
- Rilievo impiantistico;
- Rilievo del degrado (eventuale);
- Definizione e classificazione elementi esistenti/ Definizione oggetti;
- Eventuale documentazione da allegare ai modelli o agli oggetti (es. schede tecniche sull'esistente);
- Definizione destinazioni d'uso;
- Localizzazione/geolocalizzazione;
- Valori paesistici.

Si sottolinea che con "restituzione in termini computazionali" si deve intendere "dati leggibili dal computer".

Progetto preliminare (progetto di fattibilità tecnica ed economica) art. 17 DPR. 207/2010

"Il progetto preliminare definisce le caratteristiche qualitative e funzionali dei lavori, il quadro delle esigenze da soddisfare e delle specifiche prestazioni da fornire nel rispetto delle indicazioni del documento preliminare alla progettazione; evidenzia le aree impegnate, le relative eventuali fasce di rispetto e le occorrenti misure di salvaguardia, nonché le specifiche funzionali ed i limiti di spesa delle opere da realizzare, ivi compreso il limite di spesa per gli eventuali interventi e misure compensative dell'impatto territoriale e sociale e per le infrastrutture ed opere connesse, necessarie alla realizzazione. Il progetto preliminare stabilisce i profili e le caratteristiche più significative degli elaborati dei successivi livelli di progettazione, in funzione delle dimensioni economiche e della tipologia e categoria dell'intervento [...]"

La modellazione viene qui intesa come sistema di virtualizzazione per oggetti della realtà "in divenire" (modello di progetto e costruzione – PIM), come definito nella norma UNI 11337:2017-1.



Obiettivi principali:

- Impatto sul territorio – valutazione delle caratteristiche tecniche, naturali e di antropizzazione del terreno e del territorio di inserimento dell'opera;
- Impatto fisico – tecnico dell'intervento;
- Impatto economico con riferimento al finanziamento disponibile;
- Scelta delle alternative.

Aspetti di dettaglio:

- Aree impegnate;
- Impatto territoriale e inserimento nel territorio (localizzazione dell'intervento);
- Prefattibilità ambientale;
- Stima della spesa (calcolo sommario della spesa);
- Scelta delle alternative progettuali: dati e considerazioni sulla base dei quali si è giunti alla determinazione della soluzione progettuale migliore (soluzione selezionata) riportando altresì, tramite modelli informativi ed elaborati grafici, le soluzioni progettuali alternative prese in esame
- Specifiche funzionali dell'opera;
- Eventuale articolazione dell'intervento in stralci funzionali e fruibili;
- Verifiche archeologiche preventive;
- Indicazioni preliminari per la manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Tutti gli obiettivi di cui sopra sono da intendersi come integrabili/implementabili dall'Affidatario in sede di oGI.