



**LAVORI:** Interventi di efficientamento energetico volti al risparmio energetico dell'edificio scolastico di proprietà pubblica adibito ad istruzione primaria e secondaria in via Pavia n. 56/60 s Sizzano (PV)

## VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE

(art. 26 D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50)

L'anno **2020** il giorno **7** del mese di **agosto** il sottoscritto geom. Ziliano FABBIAN Responsabile del Procedimento, ha convocato l'Arch. Antonella Gariboldi in qualità di Progettista incaricato con propria determinazione nr. 57 progressivo generale nr. 346 del 16 giugno 2020, per la verifica preventiva della progettazione.

Sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) **per le relazioni generali:** i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- b) **per le relazioni specialistiche: i contenuti presenti sono coerenti con:**
  - le specifiche esplicitate dal committente;
  - le norme cogenti,
  - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale,
  - le regole di progettazione;
- c) **per gli elaborati grafici:**
  - ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è 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;
- d) **per i capitolati, i documenti prestazionali:**
  - ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare,
  - sussiste 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;
- e) **per la documentazione di stima economica:**
  - i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni,
  - i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata,
  - sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non è disponibile un dato nei prezziari,
  - i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento,
  - gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi,
  - i metodi di misura delle opere sono/non sono usuali o standard,
  - le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti,

- i totali calcolati sono corretti, il computo metrico estimativo individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'art. 89, comma 11 del Codice;
  - le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente.
- f) **per il piano di sicurezza e di coordinamento**, a firma dell'Arch. Antonella Gariboldi, incaricato con mia determinazione 57 progressivo generale nr. 346 del 16 giugno 2020, sono 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 D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni ed integrazioni;
- g) **per il quadro economico** è stato verificato che è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16 D.lgs. 207/2010 nella parte ancora in vigore;

La verifica ha accertato in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere.

Pertanto, sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto



IL PROGETTISTA  
(Arch. Antonella Gariboldi)

