



Oggetto: Interventi di rimozione, manutenzione e successivo ripristino dell'impianto fotovoltaico ubicato sull'immobile di proprietà della Camera ospitante il Museo del marmo e la biblioteca camerale, sito in Carrara, viale XX Settembre località Stadio.

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici)

L'anno duemilaventiquattro, il giorno 15 del mese di aprile, in Carrara, il sottoscritto dott. Stefano Diamanti, in qualità di Responsabile del procedimento dell'intervento in oggetto,

- premesso che con Determinazione dirigenziale n. 132 del 31/05/2023 si affidava alla società di ingegneria OPERA ENGINEERING S.R.L. l'incarico di procedere alla progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per i lavori inerenti all'impermeabilizzazione della copertura dell'immobile situato a Carrara e ospitante il Museo del Marmo e la biblioteca camerale, nonché alla redazione del progetto di prevenzione incendi;
- preso atto che gli elaborati progettuali costituenti il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto sono pervenuti formalmente in data 13/03/2024 ed acquisiti agli atti dell'Ente con prot. 0013062 del 13/03/2024;
- rilevato che l'importo stimato dei lavori ammonta a 64.533,05 euro oltre IVA, di cui 3.950,75 euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e 60.582,30 euro quale importo a base di gara;
- ricordato la Camera di commercio della Toscana Nord-Ovest è socia di "TecnoService camere S.C.p.A.", società in house già iscritta con delibera dell'Autorità n. 848 del 2 ottobre 2018 nell'Elenco delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società in house;
- ricordato che la Camera di commercio della Toscana Nord Ovest si avvale della suddetta società in house "TecnoService camere S.C.p.A." anche per i servizi di progettazione, direzione lavori e supporto all'attività del RUP per le varie sedi;
- visto il rapporto di verifica del progetto esecutivo, identificativo protocollo camerale GDOC5_D_26261599 del 11/04/2024, redatto dall'architetto Francesco de Ruvo, verificatore tecnico di TecnoServiceCamere S.C.p.A.;
- atteso che detta verifica è finalizzata all'accertamento della conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici, e, in particolare, ad accertare la conformità della soluzione progettuale



prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche vigenti in materia, procedendo a:

- a) 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;
- b) per il capitolato, 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, delle specifiche tecniche e del piano di sicurezza e coordinamento;
- c) 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 prezzi aggiornati 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 prezzi;
 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 individuano la tipologia dei lavori ai fini della determinazione dei requisiti dell'esecutore;
- d) per il quadro economico verificare che sia stato redatto in modo coerente e completo in tutti i suoi elementi.



- preso atto dell'esito conclusivo di detto rapporto, in cui è affermato che *“sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento e appaltabile”*;

ai sensi dell'art. 42 del Codice dei contratti pubblici, sulla base delle verifiche effettuate, si attesta che il progetto esecutivo di cui all'oggetto può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento e che quindi si può validare ed approvare.

Il Responsabile del procedimento
Dott. Diamanti Stefano