

ADEMPIMENTI DEL SETTORE AMMINISTRATIVO FINANZIARIO

SERVIZIO FINANZIARIO PROGRAMMAZIONE E BILANCIO

UFFICIO IMPEGNI

REGISTRARZIONE IMPEGNO CONTABILE

Cap. 2508 Progr. n. 1096 del 30/4/2019

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA
(Art.151 comma 4, D. Lgs n. 267 del 18 Agosto 2000)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO – P.O. DELEGATA
(Dott. Serafino DE BELLIS)



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore tecnico

Servizio Edilizia Pubblica

DETERMINAZIONE N° 1026 del 23 APR. 2019

OGGETTO: Palatedeschi di Benevento– Manutenzione periodica per la ritesatura delle tensostrutture. Ordine diretto di acquisto (ODA) alla ITAL – ENGINEERING srl di Brescia.

Importo complessivo di € 18.300,00 compreso IVA al 22%

Riferimento contabile cap. n. 2508 del bilancio 2019

CIG: Z4A2827220

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO – P.O. DELEGATA

Vista la determinazione del Segretario-Direttore Generale n. 314 del 01.02.2019, mediante le quali sono state definite deleghe, funzioni e responsabilità gestionali dei Servizi " Programmazione Edilizia Pubblica-Espropri-Assistenza Tecnica EE.LL –Viabilità 2 e connesse infrastrutture-Forestazione

Premesso che:

- La Provincia di Benevento è proprietaria del palazzetto dello sport "Palatedeschi" sito alla via S. Colomba di Benevento; detto complesso, inaugurato nel 1988, sorge su un'area di circa 45.000 metri quadrati, contigua a quella dello Stadio Comunale di calcio "S. Colomba" ed alla sede provinciale del CONI. L'edificio, a pianta pressoché rettangolare, ha un ingombro massimo di circa mt 80 x mt 66 ed altezza massima di circa mt 17. Esso è caratterizzato dall'utilizzo di una tenso struttura, sistema costruttivo particolarmente adatto alla copertura di grandi luci di impianti sportivi.
- La struttura portante della copertura è costituita principalmente da travi di funi formate ognuna da due cavi di acciaio inox presollecitati ed a curvatura contrapposta. Le funi, intercollegate da barre di acciaio snodate alle estremità, sono tesate mediante opportune strutture in carpenteria metallica. Le relative fondazioni sono costituite da blocchi di ancoraggio in cemento armato di particolare forma e peso, disposti ad idonea profondità e collegati ad un reticolo a graticcio di travi rovesce, al fine di assicurare pienamente l'invariabilità della distanza tra i gruppi contrapposti degli ancoraggi stessi.
- Le tribune principali e la tribuna laterale sono costituite da gradoni in cemento armato prefabbricato appoggiati su travi in acciaio, a loro volta ancorate a telai in cemento armato.
- Le fondazioni sono del tipo diretto a plinti isolati, collegati con un reticolo di travi ordite nelle due direzioni ortogonali. Solo per la zona degli ancoraggi delle funi, le fondazioni sono realizzate con travi rovesce.
- La struttura vera e propria è stata realizzata su due anelli sovrapposti, tra loro collegati mediante due scale all'interno a due ampi atri, mentre all'esterno sono posizionate, in corrispondenza degli angoli del corpo di fabbrica, a quota + 4,67 metri, quattro rampe che consentono il deflusso degli spettatori. I percorsi interni risultano lineari e geometrici ed inoltre consentono una netta separazione tra le zone riservate al pubblico e quelle riservate agli atleti. Nei due lati riservati al pubblico trovano sede, intorno ai percorsi di collegamento al piano terra, l'atrio di ingresso, il bar, gli uffici, la sala riunione, l'alloggio del custode, gli uffici della Polizia, dei Vigili del Fuoco, e tutti i servizi necessari al pubblico. Nei due lati riservati agli atleti, con ingresso separato, sono stati ricavati 6 spogliatoi, i servizi per gli atleti, la palestra di preriscaldamento, oltre agli spogliatoi per gli arbitri, i cronometristi, i giudici di gara e gli istruttori. Una piccola zona, ben circoscritta e con accesso diretto dalla pubblica strada, è stata infine riservata al posto di pronto soccorso per il pubblico.
- Sull'anello superiore, e quindi alla stessa quota delle rampe esterne, trovano sede le sale dei telecronisti, giornalisti ed altri servizi igienici per il pubblico.

- Il complesso, sul fronte principale è dotato inoltre di un corpo fabbrica aggiuntivo, dove sono ubicati una serie di locali compartimentati, con ingresso diretto dall'esterno, destinati ad ospitare gli impianti tecnologici primari (cabina elettrica, centrale termica, unità trattamento aria, gruppo elettrogeno).
- Il Palatedeschi è stato realizzato con una copertura tensoattiva che necessita di periodiche operazioni di manutenzione per il ripristino dei valori tecnici della pretensione dei cavi e precedere al loro ingrassaggio in dipendenza del fatto che il fluage residuo negli stessi continua dopo il loro posizionamento, determinandone un leggero allungamento, con conseguente modifica della geometria originaria delle travi e funi.
- Questa circostanza, comportando un abbassamento della quota di mezzera delle varie travi di funi con possibilità di diminuzione della velocità di dispiuvio dell'acqua piovana e pericolo d'infiltrazioni, può creare eventuali occasioni di instabilità, specialmente in caso di forte ventilazione, nevicate o sisma.

Tanto premesso, considerato che:

sono trascorsi circa 30 anni dalla loro installazione e l'ultima verifica manutentiva risale al 2017;
normalmente la verifica manutentiva doveva essere eseguita nella primavera del 2022;

Atteso inoltre che:

- tale struttura sportiva è stata selezionata come sede di eventi sportivi, in occasione delle Universiadi che si terranno a Napoli e anche in altre città della Regione Campania tra cui Benevento nel Luglio 2019;
- per tale motivo è oggetto di un intervento di adeguamento che prevede tra le lavorazioni a farsi anche quelle volte alla manutenzione della copertura tra cui l'inserimento di un strato strato coibente (nuovo strato di cm. 12 di spessore e posa in opera di nuova guaina impermeabilizzante in PVC) con conseguente incremento dei carichi permanenti;
- si rende necessario procedere alle richiamate operazioni di ritesatura, non essendo possibili ulteriori ritardi al fine di dotare la struttura di tutte le autorizzazioni necessarie per lo svolgimento della manifestazione sportiva.
- per effettuare le operazioni, l'affidatario deve possedere una particolare specializzazione tecnica ed una consolidata esperienza rispetto alle specifiche caratteristiche della struttura da mantenere, per offrire le necessarie garanzie in ordine ad un accurato controllo ed un perfetto ripristino di tutte le parti soggette a cadute di tensione.
- Tempestivamente questo Settore, ha richiesto un preventivo di spesa alla società Ital-Engineering 4.0 srl di Brescia che già ha effettuato lo stesso lavoro in precedenza ed in ultimo nel Febbraio 2107;
- Detta società, con nota acquisita al prot. n° 11271 del 10/04/2019, si è dichiarata disponibile ad effettuare la manutenzione e la tesatura dei cavi così come da relazione allegata richiedendo il compenso di € 15.000,00 oltre IVA al 22 % per € 3.300,00 e quindi per complessivi € 18.300,00;

Visto l'art. 36 comma 2 lett.a del D.Lgs. n. 50/2016 e suo testo coordinato n. 56/2017;

Dato atto della regolarità tecnica del presente atto ai sensi del D.L.174/2012

Accertata la disponibilità finanziaria sul competente capitolo del Bilancio 2019;

VISTO l'art. 13 comma d, del regolamento Provinciale per i lavori, servizi e forniture in economie approvato con Delibera del Consiglio Provinciale del n. 13 del 20.02.2008;

per tutte le motivazioni sopra esposte:

DETERMINA

DI APPROVARE il preventivo allegato alla presente, relativo all'intervento di ritesatura e manutenzione dei cavi della tensostruttura del Palazzetto dello Sport "Palatedeschi" di Benevento" per un importo complessivo di € 18.300,00 con IVA AL 22%;

DI AFFIDARE, mediante il MEPA con ordine diretto di acquisto (ODA), alla società Ital - Engineering srl con sede a Brescia alla via Esenta n° 14/A, la manutenzione e la ritesatura delle tensostrutture, così come previsto nell'offerta allegata e trasmessa dalla stessa società, per il complessivo importo di € 18.300,00 IVA compresa al 22%;

DI IMPEGNARE la somma complessiva di €. 18.300,00 IVA AL 22% inclusa sul Bilancio 2019 al capitolo n. 2508

DI INVIARE copia del presente provvedimento, in uno con gli atti tecnico-amministrativi correlati, ad avvenuta sua esecutività, all'ufficio contratti dell'Ente per la predisposizione e stipula del relativo contratto, le cui spese ricadono tutte a carico della ditta affidataria, rappresentando l'urgenza per l'approssimarsi della manifestazione sportiva.

Il Tecnico Istruttore
Arch. Gaetano Caporaso



Il Responsabile PO. delegata
Ing. Michelantonio Panarese

