



**Guardia di Finanza
ACCADEMIA**

Ufficio Logistico – Sezione Infrastrutture

Largo Giovanni Barozzi, 1 – 24128 Bergamo - Tel. 035/404.3263/3264 – PEC: bg0200000p@pec.gdf.it

**CAPITOLATO TECNICO PER INTERVENTO DI RELAMPING
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CON PROIETTORI A LED A
SERVIZIO DELLA PISTA DI ATLETICA E DEL CAMPO DA CALCIO NEL
COMPLESSO DELL'ACCADEMIA DELLA GUARDIA DI FINANZA**

1. GENERALITÀ

Il presente "Capitolato Tecnico" ha lo scopo di definire le caratteristiche tecniche di massima relative alle lavorazioni necessarie all'intervento di relamping dell'impianto di illuminazione a servizio della pista di atletica e del campo da calcio, situati nel complesso della nuova sede dell'Accademia della Guardia di finanza, con proiettori a LED.

Le aree in questione saranno presumibilmente pienamente disponibili per le lavorazioni a decorrere dal mese di maggio 2023. Qualora dovessero intervenire eventuali circostanze che incidano sulla prefata data, anticipandola ovvero posticipandola, l'Amministrazione si riserva di ridefinire il periodo di inizio lavori.

2. LAVORAZIONI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

- a. Smontaggio delle lampade a scarica esistenti con contestuale ritiro e smaltimento a carico della ditta aggiudicataria;
- b. Fornitura di nr. 17 nuovi proiettori Led;
- c. Posa in opera ed installazione dei nuovi proiettori con utilizzo di eventuali staffe di supporto
- d. Collegamenti elettrici alla rete esistente secondo le norme vigenti in materia;
- e. Puntamento dei nuovi proiettori LED in modo tale da garantire un'illuminazione uniforme e ottimale delle aree sportive;
- f. Rilascio delle certificazioni previste dalle normative vigenti.

3. SISTEMA DI GESTIONE DELL'IMPIANTO

Il nuovo impianto di illuminazione dovrà essere gestibile da remoto tramite PC o smartphone, con possibilità di regolazione della potenza dei proiettori e impostazioni tali da rendere possibile la creazione di scenari di luce. Il controllo da remoto dovrà, inoltre, consentire agli utenti il monitoraggio dell'impianto, con indicazione dei dati storici di utilizzo e rilevazione di eventuali anomalie.

4. PROGETTO ILLUMINOTECNICO

Prima dell'inizio dei lavori, la ditta aggiudicataria dovrà fornire alla Stazione Appaltante un progetto illuminotecnico, approvato dalla stessa, su cui si baserà la successiva installazione.

In ogni caso, le caratteristiche minime dell'impianto, suddiviso per aree, dovranno essere:

- a. Pista di atletica: ≥ 230 lux medi;
- b. Campo da calcio: ≥ 285 lux medi;
- c. Smontaggio delle lampade a scarica esistenti con contestuale ritiro e smaltimento a carico della ditta aggiudicataria;
- d. Fornitura di nr. 17 nuovi proiettori Led;
- e. Posa in opera ed installazione dei nuovi proiettori con utilizzo di eventuali staffe di supporto;
- f. Collegamenti elettrici alla rete esistente secondo le norme vigenti in materia;
- g. Puntamento dei nuovi proiettori LED in modo tale da garantire un'illuminazione uniforme e ottimale delle aree sportive;
- h. Rilascio delle certificazioni previste dalle normative vigenti.

5. TRASPORTO ED ESECUZIONE DEI LAVORI

Il trasporto di quanto necessario per il completamento delle opere richieste dovrà avvenire a spese della ditta aggiudicataria nei modi che questa concorderà con la Stazione Appaltante (es.: ingresso mezzi pesanti, aree esterne disponibili per lo stoccaggio di materiali, ecc.); La stessa ditta fornitrice curerà, con propri mezzi e a proprie spese, il ritiro e lo smaltimento dei materiali residuanti secondo le normative vigenti;

Le opere di cui sopra dovranno essere terminate e pronte per il collaudo entro 75 giorni solari e consecutivi a decorrere dal giorno successivo a quello in cui l'appaltatore ha ricevuto la comunicazione della Stazione Appaltante di avvenuta approvazione e registrazione del contratto.

6. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

Gli operatori economici hanno l'obbligo, prima della presentazione delle offerte e a pena di esclusione dalla gara, di effettuare un sopralluogo presso il luogo di destinazione della fornitura. Si rinvia, in merito, alle previsioni contenute nel disciplinare di gara.

7. CONTROLLO DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA

a. VERIFICHE

La Stazione Appaltante si riserva il diritto di verificare lo stato delle opere richieste nel corso dei lavori nonché al termine degli stessi, di riscontrare la qualità dei prodotti consegnati e le relative caratteristiche minime. Qualora siano verificate incongruenze e/o non conformità, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a sopperire alle mancanze/differenze riscontrate.

b. VERIFICHE SUCCESSIVE ALLA CONSEGNA E SOSTITUZIONI

Qualora la Stazione Appaltante dovesse riscontrare delle incongruenze e/o non conformità nelle opere consegnate in un momento successivo alla consegna, questa segnalerà con tempestività l'accaduto all'Appaltatore, con contestuale richiesta di modifica e/o sostituzione.

8. GARANZIA

L'Appaltatore garantisce il materiale oggetto della fornitura per un periodo di almeno 5 anni, a decorrere dalla data di avvenuto collaudo con esito favorevole. La garanzia consiste nella rimessa in efficienza o reintegrazione delle parti difettose. Quanto rimesso in efficienza o reintegrato dovrà essere nuovamente sottoposto a regolare collaudo.