



**COMUNE DI RIVA DEL GARDA**  
**Provincia di Trento**

**Determinazione**

n. 2021 - 621 di data 10/09/2021

Pratica: DETRS202100634

Pratica principale: MUSGSAT2021 presso (15) MUSEO

Movimenti contabili come da allegato

PEG approvato con delibera giunta n. 105 di data 30-03-2021

ID\_PRATICA



2 0 2 1 0 4 7 0 2 0

**OGGETTO: Museo – Piano attività 2021 – progetto “allestimenti, strutture e attrezzature”:  
affidamento incarico per la fornitura di faretto a basso consumo (led) con  
adattatore per binario trifase per le sale della Pinacoteca del Museo di Riva del  
Garda alla ditta Erco Illuminazione Srl di Milano. - con impegno di spesa**

**RELAZIONE ISTRUTTORIA**

Con deliberazione n. 166 di data 28.11.2018 del Consiglio Comunale di Riva del Garda e deliberazione n. 49 di data 31.10.2018 del Consiglio Comunale di Arco è stato approvato lo schema di convenzione tra i Comuni di Riva del Garda e Arco per la gestione associata del servizio museale denominato “Istituzione MAG - Museo Alto Garda”. La convenzione ha durata dal 10.11.2018 al 31.12.2021.

L'art 8, “Rapporti finanziari”, della medesima convenzione prevede il versamento annuale da parte del Comune di Arco della quota a proprio carico in relazione al riparto delle spese approvato dalla Conferenza dei Sindaci ed al rendiconto predisposto dal Comune capofila.

In data 23 novembre 2020 si è tenuta la Conferenza dei Sindaci di cui all'art 4 della suddetta convenzione, che ha approvato il piano di attività del MAG per l'anno 2021.

Il piano 2021 prevede la realizzazione di interventi sugli spazi interni ed esterni del MAG Museo Alto Garda al fine di migliorare gli allestimenti, valorizzare i beni esposti e garantire un maggiore comfort al visitatore durante l'esperienza di visita. Nello specifico, il suddetto piano comprende l'acquisto di corpi illuminanti da inserire nei percorsi espositivi permanenti del museo al fine di garantire sia un risparmio dal punto di vista energetico, sia una maggiore valorizzazione estetica delle opere esposte, sia un miglior livello di conservazione dei medesimi oggetti come previsto dagli standard qualitativi previsti nel Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio e adottati dal Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo.

Con determinazione del Responsabile del servizio di bilancio “Museo Civico” n. 770 dd. 20 novembre 2020, era stato affidato l'incarico alla ditta “Idee...in luce” di Claudio Cervelli & C. Snc di Montecchio Maggiore (VI) per l'analisi dell'attuale sistema di illuminazione nelle sale della pinacoteca del museo e per la progettazione dell'adeguamento dello stesso con tecnologia a basso

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

DETRS202100634

1/5

consumo di tipo led.

A seguito del sopralluogo, nell'ambito di suddetto incarico la ditta "Idee... in luce" di Claudio Cervelli & C. Snc ha provveduto ad elaborare una relazione e un progetto illuminotecnico, assunti al protocollo sub n. 0041072 dd. 04.12.2020, i quali illustrano: le caratteristiche dell'attuale impianto d'illuminazione caratterizzato da lampade dicroiche alogene da 35-50 watt, ormai fuori produzione e di difficile reperimento sul mercato; le azioni da intraprendere per provvedere all'adeguamento del suddetto sistema e le indicazioni tecniche per procedere all'acquisto del materiale più idoneo, mediante sostituzione dei vecchi corpi illuminanti con nuovi elementi a basso consumo led da 8 watt.

Nello specifico nella sopracitata relazione, in esito dei sopralluoghi effettuati, si propone l'acquisto del seguente materiale:

- **n. 45 faretti con ottica SPOT, tipo ERCO Optec 24729.000:**

Caratteristiche tecniche:

Testata: cilindrica di diametro < 75 mm; fusione di alluminio, verniciata a polvere. Orientabile da 270°.

Corpo: in materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase.

Modulo LED di potenza su circuito stampato: potenza nominale <7W e potenza assorbita <10W

Garanzia mantenimento del flusso luminoso: L90/B10  $\leq$  50.000 h di esercizio e L90  $\leq$  100.000 h, con tasso massimo di guasto sui diodi dello 0,1%  $\leq$  50.000 h (circa 15 anni).

Componentistica elettronica dimmerabile con tecnologia PWM.

Potenziometro a bordo per la regolazione dell'intensità luminosa.

Dimmerazione possibile anche con dimmer esterni a taglio di fase discendente.

Intervallo di dimmerazione compreso tra 1%-100%

IP20 Classe di protezione II

Classe energetica EEI A+

Certificazione ENEC

Garanzia sul corpo illuminante: 5 anni incondizionata senza limitazione alcuna sulle ore di esercizio o numero di accensioni nel periodo indicato.

- **n. 75 faretti con ottica FLOOD, tipo ERCO Optec 24730.000;**

Caratteristiche tecniche:

Testata: cilindrica di diametro < 75 mm; fusione di alluminio, verniciata a polvere. Orientabile da 270°.

Corpo: in materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase.

Modulo LED di potenza su circuito stampato: potenza nominale <7W e potenza assorbita < 10W

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

DETRS202100634

2/5

Garanzia mantenimento del flusso luminoso:  $L90/B10 \leq 50.000$  h di esercizio e  $L90 \leq 100.000$  h, con tasso massimo di guasto sui diodi dello  $0,1\% \leq 50.000$  h (circa 15 anni).

Componentistica elettronica dimmerabile con tecnologia PWM.  
Potenziometro a bordo per la regolazione dell'intensità luminosa.  
Dimmerazione possibile anche con dimmer esterni a taglio di fase discendente.  
Intervallo di dimmerazione compreso tra 1%-100%

IP20 Classe di protezione II  
Classe energetica EEI A+  
Certificazione ENEC

Garanzia sul corpo illuminante: 5 anni incondizionata senza limitazione alcuna sulle ore di esercizio o numero di accensioni nel periodo indicato.

• **n. 12 lenti oval FLOOD, tipo ERCO 70854.000**

Lente Spherolit oval flood  $60-64^\circ \times 16^\circ-20^\circ$  in polimero ottico sostituibile senza attrezzi.

Si rende ora necessario, quindi, provvedere alla fornitura del materiale sopra indicato.

Si precisa inoltre, che attualmente nelle sale della Pinacoteca sono installati binari elettrificati della marca ERCO. Pertanto, la scelta di acquistare i faretti sopra descritti, oltre che dettata dal notevole risparmio energetico della tecnologia LED, consente di abbattere eventuali costi di sostituzione dei binari in quanto compatibili con il sistema attualmente in uso nelle sale espositive.

Ai sensi dell'art. 21, comma 4 della L.P. 23/1990 e s.m. trattandosi di un acquisto inferiore a € 47.000,00, si è ritenuto di procedere mediante trattativa diretta con il produttore dei suddetti corpi illuminanti Erco Illuminazione di Milano, il quale è stato invitato presentare la propria offerta mediante lo strumento di e-procurement – Mercato Elettronico della Provincia autonoma di Trento - MERCURIO – da inviarsi entro le ore 12.00 del giorno 03.09.2021.

Alle ore 12.00 la ditta Erco Illuminazione Srl aveva validamente presentato la propria offerta n. 3000354067, assunta a protocollo comunale sub n. 33002 dd. 06.09.2021, con la quale richiedeva per la fornitura del seguente materiale:

QUANTITÀ	MODELLO	PREZZO UNITARIO (iva esclusa)	VALORE TOTALE (iva esclusa)
n. 45	faretti con ottica spot, tipo ERCO Optec 24729.000	€ 324,00	€ 14.580,00
n. 75	faretti con ottica FLOOD, tipo ERCO Optec 24730.000	€ 324,00	€ 24.300,00
n. 12	lenti oval FLOOD, tipo ERCO 70854.000	€ 66,15	€ 793,80

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

DETRS202100634

3/5

--	--	--	--

per un compenso complessivo di € 39.673,80 + IVA 22% per € 8.728,24 e quindi complessivi € 48.402,04.

Si ritiene il suddetto preventivo congruo ed equo da punto di vista tecnico – economico complessivo.

Si rileva l'ammissibilità dell'affidamento a trattativa privata ai sensi dell'art. 21, comma 4, della L.P. 19.07.1990 n. 23.

Il responsabile del presente procedimento è la dott.ssa Anna Cattoi.

## **IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI BILANCIO**

### **Museo Civico**

Vista la relazione con gli esiti e le motivazioni dell'istruttoria disposta, cui si fa rinvio

### **DETERMINA**

1. di affidare l'incarico, mediante trattativa privata alla ditta **ERCO ILLUMINAZIONE SRL** di Milano – P.I.:09337870159, per la fornitura di faretti a basso consumo (led) con adattatore per binario trifase e relative lenti per le sale della Pinacoteca del Museo di Riva del Garda, come meglio specificato in premessa, per complessivi € 48.402,04 IVA compresa – **CIG: Z6832F51C9**;
2. di imputare la spesa predetta ai fondi assegnati a questo Servizio di Bilancio, come indicato nell'allegato elenco movimenti contabili, precisando che il presente atto diventa esecutivo, con l'apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi art. 21 del Regolamento di Contabilità;
3. di precisare che il rapporto con la ditta di cui al punto 1. si perfezionerà mediante scambio di corrispondenza a sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016;
4. di subordinare, a pena di nullità assoluta, il perfezionamento del contratto all'assunzione da parte dei fornitori dei servizi degli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui alla Legge 13/08/2010 n. 136. Il mancato adempimento costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del C.C.;
5. di dare atto che la fornitura oggetto del presente provvedimento avverrà entro il 30 novembre 2021 che la stessa sarà fatturata ad avvenuta consegna con termine di pagamento a 60 giorni dal ricevimento della fattura elettronica. Il Codice IPA da indicare in fattura è OSCMAC;
6. di dare atto, in applicazione dell'art. 4 comma 4 della L.P. 23/1992 e ss.mm., che avverso la presente determinazione è ammesso ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni ex art. 8 del D.P.R. 24.11.1971 n. 1199 e giurisdizionale avanti al T.R.G.A. di Trento

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

DETRS202100634

4/5

entro 60 giorni ex artt. 13 e 29 del D. Lgs. 02.07.2010 n. 104, da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale; il Responsabile del Procedimento provvederà alle comunicazioni conseguenti.

**DISPOSIZIONI PER L'ESECUZIONE ED IL CONTROLLO:**

La presente determinazione, divenuta esecutiva e attribuita in via principale al competente ufficio/servizio che provvede alla sua esecuzione, viene dallo stesso messa a disposizione mediante segnalazione informatica, alle seguenti strutture:

MUSEO

DELIBERE

CONTABILITA'

AREA SERVIZI ALLA PERSONA E ALLA COMUNITA

U.O. MUSEO

e comunicata al Sindaco e all'Assessore Betta Silvia.

Alleg.:

Impegni\_202104702.pdf

documento redatto da ANGELINIMADDALENA

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
RESP AREA SERVIZI ALLA PERSONA E ALLA COMUNITA  
CATTOI ANNA

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

DETRS202100634

5/5