



Comune di Lecco

## AVVISO PUBBLICO

### MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI, ELEMENTI DI COMUNICAZIONE E APPARATI ILLUMINOTECNICI NELL'AMBITO DELL'ALLESTIMENTO DEL MUSEO MANZONIANO A LECCO, VIA GUANELLA N. 1

---

Richiamato l'art. 36 del D. Lgs. 50/2016;

Richiamate altresì le deliberazioni ANAC n. 1097/2016 e 1097/2018;

Ritenuto opportuno esperire la presente manifestazione di interesse, nel rispetto dei principi di trasparenza e concorrenzialità,

#### IL COMUNE DI LECCO

indice il presente avviso finalizzato ad individuare operatori economici interessati a partecipare alla futura procedura di gara ad oggetto: *“fornitura e posa in opera di arredi, elementi di comunicazione e apparati illuminotecnici nell'ambito dell'allestimento del Museo Manzoniano a Lecco, via Guanella n.1.”*

Più precisamente oggetto della presente manifestazione di interesse e dell'eventuale futura procedura di gara d'appalto è la fornitura e la posa in opera degli arredi, elementi di comunicazione e apparati illuminotecnici (destinati ad allestire 11 sale del Museo Manzoniano) di cui si fornisce di seguito una descrizione complessiva. **Si evidenzia, sin da ora, che i lavori di allestimento delle undici sale del Museo dovranno essere completati, in ogni loro aspetto (fornitura e relativa posa in opera), entro e non oltre il 20 settembre 2019.** Si precisa inoltre che la descrizione delle caratteristiche degli elementi di fornitura, elencati in questo documento, costituisce una indicazione di massima che potrà subire modifiche e/o variazioni (quanti-qualitative) in sede di stesura del Capitolato, e che dunque non impegna, almeno in termini di dettaglio, l'Amministrazione nella stesura degli atti definitivi di gara. In particolare si evidenzia la possibilità che in sede di gara vengano inclusi nella richiesta di fornitura anche alcuni elementi informatici utili al completamento dell'allestimento (ad. Esempio proiettori, casse audio, pc, ecc.).

#### **BANCONE RECEPTION**

Fornitura e posa di bancone reception da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 232x90x120 h., con piano di scrittura ad altezza di cm 75 ed elemento a schermo frontale con sviluppo ad L alto cm 120. Il bancone si intende completo di: cassettera con 3 cassette dotati di apertura con sistema antiribaltamento e maniglie a gola incavate nel pannello frontale; vano a giorno con ripiano e pedana porta pc.

#### **SEDUTA OPERATIVA**

Fornitura di sedia girevole per ufficio tipo AM Chair, Alberto Meda, 2016, Vitra o analoga, con braccioli 2D, conforme alla normativa EN1335, certificazione ergonomica.

### **TOTEM PORTA BROCHURE**

Fornitura e posa di totem porta brochure da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 36x30x160h

### **ARMADIO A QUATTRO ANTE**

Fornitura e posa di armadio chiuso a 4 ante e ripiani interni, con dimensioni generali di ingombro cm 240x70x210h.

### **ARMADIETTI GUARDAROBA**

Fornitura e posa di blocco armadietti guardaroba per esterni, con 24 vani chiusi ad anta, da eseguirsi come da nostro disegno, dimensioni generali di ingombro cm 252x40x134h. cm.

### **N° 2 SEDUTA A POUF**

Fornitura di divano modello La michetta, Gaetano Pesce, Meritalia o analogo, con struttura in legno laccato, seduta con cinghie elastiche, imbottitura in poliuretano flessibile e fiberfill, rivestimento non sfoderabile in tessuto Ariosto (Meritalia) o analogo, colore giallo da campionare, bottoni neri in pvc.

### **TECA ESPOSITIVA SPECIALE**

Fornitura e posa di teca espositiva a mensola, da posare in nicchia muraria esistente, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 65x35x35h., compreso schienale di rivestimento del fondo della nicchia con dimensioni generali di ingombro cm 81x187xsp.20mm. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti e trasformatore per corpo illuminante accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo. Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **FRONTALI PER RIVESTIMENTO DI BASAMENTO DI TECA ESISTENTE (TECA DELLA CULLA) E RIVESTIMENTO VASSOIO.**

Fornitura e posa di pannelli in lamiera di ferro sp. 30/10, decapata, laserata, finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare, da applicare sui quattro frontali della base di teca espositiva esistente mediante colla bicomponente per metalli, previa adeguata preparazione delle superfici, posati senza difetti per una rifinitura senza tracce di colla.

Dimensioni dei frontali (da verificare misurando la teca esistente):

N° 2 da 153x25 cm

N° 2 da 92x25 cm

Dimensioni del pannello per il vassoio:

N° 1 da 151x90 cm

### **PANNELLI ESPOSITIVI A PARETE CON DISTANZIALI**

Fornitura e posa di struttura espositiva da parete da eseguirsi come da nostro disegno, realizzata con sottostruttura di ancoraggio alla muratura esistente e tamponamento in pannelli di rivestimento esterno. Dimensioni del pannello: cm 204x88xsp.20mm

### **TECA ESPOSITIVA SPECIALE**

Fornitura e posa di teca espositiva a mensola, da posare su parete muraria esistente, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 160x38x41h., compreso apparecchio illuminante Led a portale interno alla vetrina. Il sistema comprende inoltre uno schienale espositivo indipendente, da applicare a parete con dimensioni generali di ingombro cm 160x161xsp.50mm. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti e trasformatore per corpo illuminante accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo. Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **TECHE BASE 125X60 CM**

Fornitura e posa di teca espositiva a quattro gambe, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 125x60x125h., compreso apparecchio illuminante Led a portale interno alla vetrina. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo. Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **TECA BASE 75X65 CM**

Fornitura e posa di teca espositiva a quattro gambe, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 75x65x125h. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo. Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **TECA BASE 75X60 CM**

Fornitura e posa di teca espositiva a quattro gambe, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 75x60x125h. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti e trasformatore per corpo illuminante accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo. Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **2 TECHE BASE 135X60 CM**

Fornitura e posa di teca espositiva a quattro gambe, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 135x60x125h. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti e trasformatore per corpo illuminante accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo. Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **PANNELLI ESPOSITIVI A PARETE CON DISTANZIALI**

Fornitura e posa di struttura espositiva da parete da eseguirsi come da nostro disegno, realizzata con sottostruttura di ancoraggio alla muratura esistente e tamponamento in pannelli di rivestimento esterno

Dimensioni dei pannelli:

tipo PS7.A = cm 212x236xsp.20mm

tipo PS7.B = cm 85x236xsp.20mm

tipo PS7.C = cm 103x165xsp.20mm

tipo PS7.D = cm 200x165xsp.20mm

tipo PS7.E = cm 139x194xsp.20mm + cm 59x194xsp.20mm +  
84x194xsp.20mm139x194xsp.20mm + mensola 139x59xsp.20mm

### **TECA BASE 75X60 CM e H. ISPEZIONABILE 22 CM**

Fornitura e posa di teca espositiva a quattro gambe, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 75x60x125h. Compreso apparecchio illuminante Led a portale interno alla vetrina. Compreso apparecchio illuminante Led a portale interno alla vetrina. La teca è ermetica all'aria e dotata di scompartimento per prodotti essicanti e batteria per corpo illuminante accessibile dalla base senza apertura dello spazio espositivo (vano ispezionabile con altezza maggiorata a 22cm). Tutte le parti in metallo hanno finitura con verniciatura ottone brunito opaco da campionare.

### **PANNELLI ESPOSITIVI A PARETE CON DISTANZIALI**

Fornitura e posa di struttura espositiva da parete da eseguirsi come da nostro disegno, realizzata con sottostruttura di ancoraggio alla muratura esistente e tamponamento in pannelli di rivestimento esterno. Dimensioni del pannello: cm 110x127xsp.20mm.

### **PIEDISTALLO PER SCULTURA**

Fornitura e posa di piedistallo per esposizione di scultura, a quattro gambe, da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 38x38x120h.

### **PANNELLO PER FONDALE NICCHIA**

Fornitura e posa di pannello fondale per nicchia muraria esistente da eseguirsi come da nostro disegno, realizzato con sottostruttura di ancoraggio alla muratura esistente e tamponamento in pannelli di rivestimento esterno con finitura in laminato Dimensioni del pannello: cm 93x214xsp.20mm.

### **ESPOSITORE A CASSETTONI**

Fornitura e posa di espositore da eseguirsi come da nostro disegno, con dimensioni generali di ingombro cm 480x80x120h., composto dall'assemblaggio di 4 moduli a cassette, piano di appoggio ad altezza di cm 96 dotato di 4 vassoi per esposizione oggetti chiusi da 4 vetrine, come di seguito dettagliato

### **ESPOSITORE COSTUMI**

Fornitura e posa di espositore per costumi da alloggiare in nicchia muraria esistente da eseguirsi come da nostro disegno, realizzato con distanziatori di ancoraggio alla muratura esistente e tamponamento in pannelli di rivestimento esterno con finitura in laminato. Dimensioni generali di ingombro cm 70x63,8x198h

### **PANNELLI ESPOSITIVI A PARETE CON COMPOSIZIONE ICONOGRAFICA**

Fornitura e posa di struttura espositiva da parete da eseguirsi come da nostro disegno, realizzata con sottostruttura di ancoraggio alla muratura esistente e tamponamento in pannelli di rivestimento

esterno. Sulla superficie del pannello è realizzata una composizione iconografica tramite riproduzione a colori e b/n di cartoline d'epoca su supporto tipo Poliplat, come di seguito specificato.

Dimensioni dei pannelli:

tipo PS10.A = cm 335x208.6xsp.20mm

tipo PS10.B = cm 185x160xsp.20mm

Dimensioni e numero delle cartoline:

tipo PS10.A = numero 120 da cm 24x16 e sp.5-15-30mm in uguali percentuali

tipo PS10.B = numero 45 da cm 24x16 e sp.5-15-30mm in uguali percentuali

### **ESPOSITORE FREE STANDING PER DIPINTO**

Fornitura e posa di espositore free standing per dipinto su tela incorniciata da eseguirsi come da nostro disegno, con basamento e schienale. Dimensioni generali di ingombro cm 214,5x70x279h

### **2 TOTEM DI SEGNALETICA DIREZIONALE**

Fornitura e posa di totem free standing, design e grafica applicata da eseguirsi come da nostro disegno, con basamento e lastra verticale sagomata. Dimensioni generali di ingombro cm 45x32x190h.

### **TOTEM DEI CONTENUTI DI SALA (speciale per esterni)**

Fornitura e posa di totem free standing, design e grafica applicata da eseguirsi come da nostro disegno, con basamento e lastra verticale sagomata. Dimensioni generali di ingombro cm 45x32x190h

### **3 TOTEM DEI CONTENUTI DI SALA**

Fornitura e posa di totem free standing, design e grafica applicata da eseguirsi come da nostro disegno, con basamento e lastra verticale sagomata. Dimensioni generali di ingombro cm 45x32x190h

### **TARGHETTE PER INDICAZIONE TOILETTES**

Fornitura e posa di targhette segnaletiche per porte di toilettes, design e grafica applicata da eseguirsi come da nostro disegno. Dimensioni di ingombro cm 14x14. Realizzate in lastra di alluminio sp. 30/10 laserata, finitura con verniciatura colore ottone brunito opaco, da campionare

### **TARGHETTE PER DIDASCALIE**

Fornitura e posa di targhette per didascalie, design e grafica applicata da eseguirsi come da nostro disegno. Dimensioni di ingombro cm 15x5. Realizzate in lastra di alluminio sp. 30/10 laserata, finitura con verniciatura colore ottone brunito opaco, da campionare.

### **TENDA OSCURANTE**

Fornitura e posa di tenda libera a rullo per interni con comando a catenella tipo mod. Ress Easy Lock, Resstende S.r.l. o analogo. Tubo di avvolgimento Ø mm 38, in alluminio estruso con ogiva atta ad agevolare inserimento e rimontaggio del telo. Dimensioni tenda: cm 256x h265

### **OPERE IN CARTONGESSO SALA 6**

Sostituzione del pannello di controparete ligneo esistente con pannello in gessofibra in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0, compresa la verifica delle condizioni della sottostruttura esistente ed eventuale ripristino e sostituzione di parti particolarmente ammalorate o danneggiate.

### **TINTEGGIATURA PARETI SALA 6**

Tinteggiatura delle pareti libere della Sala, fino ad altezza +325 cm, ovvero al di sotto della prima modanatura orizzontale di cornicione. La tinta di riferimento è il colore rosso cupo tipo RAL4002, da campionare rispetto le pre-esistenze delle decorazioni presenti nell'ambiente.

### **SISTEMA A BARRA LED PER NICCHIE E ILLUMINAZIONE INDIRETTA**

Fornitura e posa di sistema a barra Led per formazione gola luminosa in nicchie e su top armadiatura. Modello tipo U02, Design Luci Italia o analogo.

### **APPARECCHIO ILLUMINANTE DECORATIVO DA TERRA**

Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione componibile da terra per interni IP20 realizzato in estruso di alluminio ossidato, finitura nero opaco 55, modello tipo Mosaico, Viabizzuno o analogo.

### **CORPO ILLUMINANTE A PARETE**

Fornitura e posa di apparecchio da parete IP54 in alluminio e policarbonato, diffusore opale in PMMA, modello tipo Desdy (cod. 3314-61-102), Fabas o analogo.

### **N. 4 SISTEMA A BARRA LED 26W/m PER CORNICIONI**

Fornitura e posa di sistema a barra Led per formazione gola luminosa su cornicioni esistenti. Modello tipo U02, Design Luci Italia o analogo

## **N. 2 SISTEMA A BARRA LED 18W/m PER CORNICIONI**

Fornitura e posa di sistema a barra Led per formazione gola luminosa su cornicioni esistenti. Modello tipo U02, Design Luci Italia o analogo

## **N. 4 LAMPADINA A LED PER CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI**

Fornitura e posa di lampadina a Led 11W, 3000K, attacco E27, modello goccia opale Imperia o analogo, da installare su corpi illuminanti a sospensione esistenti

### **LAMPADA SOPRA QUADRO CON SBRACCIO (L.52 cm)**

Fornitura e posa di apparecchio illuminante da parete personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo Progetto Luce o analogo.

### **APPARECCHIO LED A PORTALE PER ILLUMINAZIONE TECA SALA 3**

**(L.146 cm)**

Fornitura e posa su vassoio teca di apparecchio illuminante a portale, con due montanti e barra Led orientabile, personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo BrigLine, Progetto Luce o analogo

### **LAMPADINA A LED PER CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI**

Fornitura e posa di lampadina a Led 11W, 3000K, attacco E27, modello goccia opale Imperia o analogo, da installare su corpi illuminanti a sospensione esistenti

### **LAMPADA SOPRA QUADRO CON SBRACCIO (L.67 cm)**

Fornitura e posa di apparecchio illuminante da parete personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo Progetto Luce o analogo

### **LAMPADA SOPRA QUADRO CON SBRACCIO (L.92 cm)**

Fornitura e posa di apparecchio illuminante da parete personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo Progetto Luce o analogo

### **LAMPADA TUBOLARE DA PLAFONE**

Fornitura e posa di apparecchio illuminante da plafone in tubolare di ottone naturale, modello speciale con altezza 290 cm, del modello tipo Girasoli, Il Fanale o analogo

### **APPARECCHIO LED A PORTALE PER ILLUMINAZIONE TECHE SALA 6**

**(L.104,6 cm)**

Fornitura e posa su vassoio teca di apparecchio illuminante a portale, con due montanti e barra Led orientabile, personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo BrigLine, Progetto Luce o analogo, finitura ottone brunito opaco, da campionare, con le seguenti caratteristiche: corpo orizzontale e due montanti in ottone, finitura brunito opaco da campionare, dimensioni: h. 22,2 cm, sezione 7x16mm. Montaggio su vassoio teca tramite foro passante e fissaggio tramite boccola a vite, rosone coprifilo 35x35mm finitura ottone brunito

### **CORPO ILLUMINANTE DA SOFFITTO E DA PARETE A 3 PROIETTORI LED**

Fornitura e posa di apparecchio da soffitto e da parete interni realizzato in alluminio, finitura bianco opaco, modello tipo KALU, CW triple, SLV o analogo

### **PROIETTORE DA PARETE A 1 SPOT LED ORIENTABILE PER VANO CAMINO**

Fornitura e posa di proiettore a Led da parete per esterni IP66 realizzato in lega di alluminio, finitura alluminio anodizzato nero, modello tipo Pivot 1.7 (cod. CP170215KN) Luce&Light o analogo.

### **LAMPADA SOPRA QUADRO CON SBRACCIO (L.110 cm)**

Fornitura e posa di apparecchio illuminante da parete personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo Progetto Luce o analogo.

### **APPARECCHIO LED A PORTALE PER ILLUMINAZIONE TECHE SALA 8**

**(L.59 cm)**

Fornitura e posa su vassoio teca di apparecchio illuminante a portale, con due montanti e barra Led orientabile, personalizzato a misura, come da schemi grafici nostro progetto, modello tipo BrigLine, Progetto Luce o analogo.

### **ASSISTENZE PER RIPOSIZIONAMENTO CORPI L6 E L8**

Intervento edilizio per riposizionamento di 2 punti luce a parete. Si intendono compresi materiali di uso comune, ripristini, rasatura e pitturazione della porzione di muratura interessata, nonché ogni onere e magistero per fornire l'opera alla perfetta regola dell'arte

### **ASSISTENZE PER POSIZIONAMENTO CORPI L4, L6 E L8**

Intervento edilizio per riposizionamento di 3 punti luce a parete. Si intendono compresi materiali di uso comune, ripristini, rasatura e pittura della porzione di muratura interessata, nonché ogni onere e magistero per fornire l'opera alla perfetta regola dell'arte.

#### **CORPO ILLUMINANTE DA SOFFITTO E DA PARETE A 3 PROIETTORI LED**

Fornitura e posa di apparecchio da soffitto e da parete interni realizzato in alluminio, finitura bianco opaco, modello tipo KALU, CW triple, SLV o analogo.

#### **SISTEMA ILLUMINANTE DA PARETE CON NASTRO D'ACCIAIO E STRIP LED**

Fornitura e posa di apparecchio da parete con struttura a nastro in acciaio inox e sorgente luminosa a Led, modello tipo Metro, Fabbian o analogo.

#### **BARRA LED CON PROFILO A 45° PER ESPOSITORI COSTUMI SALA 10**

Fornitura e posa di sistema a barra Led modello tipo CH012 (cod. 1020509200), Design Luci Italia o analogo, L.46 cm.

#### **CORPO ILLUMINANTE DA SOFFITTO E DA PARETE A 3 PROIETTORI LED**

Fornitura e posa di apparecchio da soffitto e da parete interni realizzato in alluminio, finitura bianco opaco, modello tipo KALU, CW triple, SLV o analogo.

#### **PROIETTORE A BASE ORIENTABILE LED**

Fornitura e posa di proiettore a base con sorgente luminosa a Led, modello tipo Museo, Exenia o analogo

#### **CORPO ILLUMINANTE DA PARETE**

Fornitura e posa di apparecchio da parete IP54 in alluminio e policarbonato, diffusore opale in PMMA, modello tipo Desdy (cod. 3314-61-102), Fabas o analogo

### **VOCI COMUNI A TUTTI GLI AMBIENTI**

#### **CODICE FORNITURA DA – DIMMER ATTUATORE**

Fornitura e posa di attuatore con uscita 1-10 Vdc 30 mA per controllo Led, uscita a relè in scambio 120-230 V - 2,5 A, alimentazione 120-230 V - 50/60 Hz, versione per applicazioni marine, tipo modello 01975, by-me, Vimar o analogo. L'apparecchio deve interagire col sistema domotico Vimar già esistente e dovrà essere dotato di tutti gli accessori per il corretto montaggio a regola d'arte. Ogni onere e magistero compreso secondo le indicazioni della D.L.

#### **CODICE FORNITURA RM – REGOLATORE MASTER**

Fornitura e posa di regolatore master 230V - 50/60 Hz per lampade Led 3-200W, per alimentatori elettronici a Led, tipo modello 01870, by-me, Vimar o analogo. L'apparecchio deve interagire col sistema domotico Vimar già esistente e dovrà essere dotato di tutti gli accessori per il corretto montaggio a regola d'arte. Ogni onere e magistero compreso secondo le indicazioni della D.L.

#### **CODICE FORNITURA MD – MODULO ON-OFF DOMOTICO 2IN, 3OUT (1 RELÈ+2 LED)**

Fornitura e posa di modulo domotico a due ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, 1 uscita comando luci a relè NO 10 A, 120-230V - 50/60 Hz, 2 uscite per pilotaggio Led, tipo modello 01477, domotica by-me, Vimar o analogo. L'apparecchio deve interagire col sistema domotico Vimar già esistente e dovrà essere dotato di tutti gli accessori per il corretto montaggio a regola d'arte. Ogni onere e magistero compreso secondo le indicazioni della D.L.

#### **CODICE FORNITURA PI – PROGRAMMAZIONE IMPIANTO LUCI E DOMOTICA**

Ogni onere e magistero compreso.

### **Arredi ed elementi di comunicazione**

Tutti gli arredi e le attrezzature debbono essere realizzati con componenti modulari, sostituibili od integrabili in ogni momento.

Per ragioni di uniformità e di spazi disponibili le dimensioni dovranno corrispondere per quanto possibile alle misure riportate negli allegati.

Le dimensioni indicate devono però intendersi come indicative.

E' ammesso che i tipi offerti si scostino lievemente da quanto indicato ma, in ogni caso, deve essere sempre assicurata la perfetta modularità degli elementi e degli accessori.

Gli standard di riferimento dei materiali da impiegare, che verranno indicati nel Capitolato, rappresentano il requisito minimo di accettabilità. Il Fornitore potrà perciò proporre solo l'impiego di materiali di classe superiore.

Gli arredi devono essere perfettamente conformi alle normative vigenti, in Italia e nella Comunità Europea, ed essere tali da non costituire pericolo per l'incolumità e la salute dei fruitori della struttura cui sono destinati, nonché per i dipendenti.

In considerazione che la conformità alle normative suddette non è rilevabile direttamente, ma solo attraverso prove di laboratorio e controlli specifici di personale altamente specializzato, si richiede alle ditte che parteciperanno alla gara di produrre idonea documentazione che comprovi la conformità dei prodotti alle normative vigenti di riferimento.

In relazione alla sicurezza si richiedono certificazioni che comprovino la sicurezza dei prodotti a livello: meccanico e fisico, di reazione al fuoco e di tossicità.

Tutti i materiali impiegati per la realizzazione degli arredi dovranno essere di prima qualità, privi di difetti intrinseci ed adeguati ognuno all'uso cui sono destinati. Si ribadiscono le responsabilità della ditta realizzatrice sia sulla qualità dei singoli componenti che sul prodotto finito e funzionante.

Tutti gli elementi devono essere realizzati in materiali di prima qualità e a perfetta regola d'arte.

Tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, devono essere progettate in modo da evitare danni personali e/o danni agli indumenti. In particolare le parti accessibili non devono avere superfici grezze, bave o bordi taglienti.

Nell'intera struttura non devono esservi parti che possano causare l'intrappolamento delle dita. Le estremità aperte e le componenti terminali delle gambe devono essere chiuse.

Gli spigoli e gli angoli, nonché i bordi dei sedili, degli schienali e dei braccioli a contatto con l'utilizzatore devono essere arrotondati con raggio minimo di mm. 2.

Tutti gli altri bordi devono essere arrotondati o smussati.

Il numero di componenti deve essere minimo e l'assemblaggio e il disassemblaggio delle parti deve essere facilitato dall'uso di semplici attrezzi.

Gli incastrati sono preferibili alle connessioni in metallo per semplificare le operazioni di riparazione o sostituzione o separazione.

Non deve essere possibile per qualsiasi parte strutturale allentarsi involontariamente.

Contenitori ad ante cieche e cassettiere devono disporre di serrature con chiavi piatte, da fornire in duplice copia. Tavoli e banconi devono essere predisposti per il cablaggio sia in senso verticale che in senso orizzontale, in modo da consentire il transito e l'occultamento dei cavi e delle eventuali eccedenze degli stessi. Il sistema di cablaggio adottato deve consentire l'alloggiamento sottopiano di prese elettriche, telefoniche e di trasmissione dati. Tutte le canalizzazioni devono essere ispezionabili. Deve essere consentita una idonea fuoriuscita dei cavi, attraverso un elemento di transito posizionato sul piano di lavoro. L'inserimento e la fuoriuscita dei cavi devono essere possibili da ogni punto del componente con operazioni semplici, alla portata dell'utente e senza necessità di attrezzatura particolare.

Per gli elementi di serie è ammessa una variabilità dimensionale di +/- 5%; per gli elementi da realizzare a disegno tale variabilità dovrà essere opportunamente motivata dal punto di vista tecnico.

Dove necessario le strutture dovranno essere dotate di apposita ferramenta non a vista per l'ancoraggio alla parete in funzione antiribaltamento, in modalità da verificare e concordare rispetto lo stato di fatto degli ambienti.

### **Corpi illuminanti**

Le forniture dovranno essere comprensive di montaggio nonché di tutta la ferramenta ed accessori necessari anche se non espressamente previsti nel capitolato in modo da assicurare che tutti gli apparecchi siano pronti all'uso in condizioni di massima efficienza e sicurezza.

Le forniture e la loro messa in opera dovranno in ogni caso tener presente del loro inserimento in un fabbricato tutelato ai sensi dell'art. 10 del D. lgs n. 42/04 e dell'uso pubblico cui sono destinate.

Dovranno pertanto conformarsi alle più elevate caratteristiche non solo estetico-funzionali ma anche di sicurezza, di durata e di manutenibilità.

Tutti i componenti oggetto della fornitura devono possedere propria manualistica e documentazione tecnica idonea alla descrizione del rispettivo funzionamento, montaggio ed utilizzo con particolare richiamo alle modalità operative di impiego per un corretto utilizzo. La suddetta documentazione dovrà far fede delle caratteristiche tecniche dei componenti che saranno verificate in sede di collaudo.

In caso di indisponibilità o irreperibilità sul mercato di prodotti corrispondenti alle caratteristiche tecniche per causa di forza maggiore (ad esempio superamento o prescrizione degli standard europei per intervenute modifiche normative o simili), al fine di non pregiudicare il regolare svolgimento della fornitura, Direttore dell'esecuzione del Contratto per conto della Committenza, potrà concordare una fornitura alternativa, comunque rispondente alla normativa al momento in vigore e alle caratteristiche dell'ergonomia della luce idonee per ciascuna destinazione d'uso.

La fornitura delle tipologie di corpi illuminanti previste dal progetto deve comprendere ogni onere ed accessorio per consegnare l'opera indicata, perfettamente eseguita a regola d'arte ed idonea alle funzioni richieste secondo buona norma e consuetudine.

L'offerta complessiva dovrà comprendere, oltre alla fornitura dei beni, anche:

- il montaggio di ogni elemento,
- il montaggio e fissaggio di ogni accessorio in dotazione,
- misure di protezione per gli eventuali arredi presenti,
- il trasporto alla discarica di tutti i materiali di risulta (smaltimento degli imballaggi, materiali ricavati da sfrido di lavorazione del pavimento flottante, ed altro.),
- la custodia dei materiali durante tutto il periodo di allestimento,
- l'innalzamento ai piani e movimentazioni in generale tenendo conto che la biblioteca è collocata al piano primo,
- la pulizia perfetta dei locali all'avvenuta ultimazione della posa dei corpi illuminanti;

La fornitura e posa dei corpi illuminanti dovrà essere concordata nella modalità e tempi con il Committente. Tutti i lavori per la posa in opera degli apparecchi e delle attrezzature in oggetto saranno eseguiti secondo le migliori regole d'arte e secondo le prescrizioni che, in corso di esecuzione dei lavori, verranno fornite dal Direttore dei Lavori. È inteso che la ditta fornitrice attuerà, a sua cura e spese, tutti i provvedimenti necessari alla richiesta di autorizzazioni, alla fornitura di certificazioni e prove sui materiali e quant'altro occorrente. È inteso che il Committente dovrà essere indenne da qualsiasi responsabilità verso terzi per eventuali danni che dovessero derivare dalla posa in opera.

Lo smontaggio, la rimozione e l'allontanamento dei materiali utilizzati per la posa in opera, come riportato al precedente articolo, si intende a cura della ditta aggiudicataria.

Eventuali danneggiamenti alla struttura causati dalla ditta aggiudicataria durante la posa in opera saranno posti a carico della ditta stessa, dopo opportuna quantificazione,

#### IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo indicativo della futura procedura è pari ad euro 250.000,00 Iva inclusa soggetto a ribasso.

#### REQUISITI DI ORDINE GENERALE

Sono ammessi a partecipare alla presente indagine esplorativa, ai sensi dell'art. 45 D.Lgs. 50/2016, imprese singole, società, cooperative, consorzi e Raggruppamenti Temporanei d'impresa ai sensi degli artt. 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016, nonché GEIE, in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016.

#### REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Possono partecipare alla presente indagine esplorativa gli operatori economici altresì in possesso dei seguenti requisiti minimi:

-avere già effettuato negli 5 anni (2014-2018) un servizio analogo a quello oggetto della presente manifestazione (per servizio analogo si intende la realizzazione, fornitura e posa in opera, di allestimenti di percorsi museali permanenti) per un importo complessivo non inferiore a 250.000,00 Euro (iva compresa).



## MODALITÀ E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La presente procedura viene condotta mediante l'ausilio di sistemi informatici e l'utilizzo di modalità di comunicazione in forma elettronica, ai sensi degli articoli 36 e 52 del D.Lgs. 50/2016. L'Ente utilizza il Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia, denominato "SINTEL". Verranno prese in considerazione solo le domande pervenute tramite la piattaforma Sintel. La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro il termine perentorio delle **ore 12.00 del giorno 17 Maggio 2019**.

Per le indicazioni, la registrazione, la qualificazione e tutto ciò che attiene all'operatività sulla piattaforma, far riferimento alle guide e ai manuali presenti sulla piattaforma "SINTEL". Per poter presentare manifestazione di interesse a partecipare alla procedura, il fornitore è tenuto ad eseguire preventivamente la Registrazione a Sintel, così come disciplinato nei "Manuali", accedendo al portale dell'Agenzia Regionale Centrale Acquisti (ARCA) all'indirizzo internet [www.arca.regione.lombardia.it](http://www.arca.regione.lombardia.it), nell'apposita sezione "Registrazione". La registrazione è gratuita, non comporta in capo al fornitore che la richiede l'obbligo di presentare la manifestazione d'interesse, né alcun altro onere o impegno. Non verranno prese in considerazione richieste non pervenute tramite la piattaforma telematica.

Nell'apposito campo "Dichiarazione" dovrà essere inserita la domanda e dichiarazione unica redatta come da "**Allegato A**" e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante.

Di contro, nell'apposito campo "Offerta Economica" il concorrente NON dovrà indicare, a pena di esclusione, alcuna offerta economica, ma dovrà inserire esclusivamente il valore 0,1 (zerovirgolauno) e ciò unicamente, in quanto il sistema impone l'inserimento di un valore diverso da 0 ai fini della conclusione del processo.

Le condizioni di accesso ed utilizzo del sistema sono indicate nei documenti "Modalità d'uso della piattaforma SINTEL" e "manuale operativo utente Fornitore" scaricabile dal sito internet. Per ottenere supporto è possibile farsi assistere dagli operatori al n. verde 800.116.738.

Il presente avviso viene altresì pubblicato, ai soli fini di maggior visibilità, sul sito web del Comune di Lecco ed all'albo pretorio; tuttavia le manifestazioni di interesse devono pervenire unicamente tramite la piattaforma SINTEL.

**Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse, non costituisce proposta contrattuale, non determina l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di sospendere, modificare, annullare in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.**

Ove l'elenco degli operatori ritenuti idonei, sulla base dei requisiti in questa sede richiesti sia superiore a 10 la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di effettuare un sorteggio pubblico per individuare i soggetti da invitare alla procedura di affidamento ex art. 36 comma 2 lettera b), del D.Lgs. n.50/2016.

È fatta salva la facoltà della Stazione Appaltante di scegliere gli operatori da invitare all'eventuale successiva procedura negoziata anche senza fare ricorso dal presente Avviso qualora non sia pervenuto un numero sufficiente di manifestazioni di interesse tali da garantire che la procedura negoziata si svolga con il numero minimo di operatori ritenuto congruo dalla Stazione Appaltante e comunque almeno pari a quello minimo previsto dal Codice.

In presenza di una sola manifestazione di interesse l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere alle ulteriori fasi della procedura di affidamento con l'unico operatore concorrente partecipante.

#### INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA

Ogni richiesta di chiarimento deve essere inviata tramite l'apposita funzione "Comunicazioni di procedura" della piattaforma Sintel.

#### IL DIRIGENTE DELL'AREA 4

Dott. Massimo Gatti

#### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Pieraldo Lietti

Allegati: allegato A –Autodichiarazione