

**CAPITOLATO PER SERVIZIO DI NOLEGGIO E  
INSTALLAZIONE DELLE LUMINARIE PER I  
MERCATINI DI NATALE DI MERANO**

PRESTAZIONI:

**1) Illuminazione Alberatura (1 albero)  
Passeggiata Lungo Passirio superiore:**

Illuminazione tramite microluci a tecnologia LED colore caldo (3000-3200 Kelvin) statico con cablaggi di collegamento color verde scuro onde ottenere il miglior impatto visivo d'insieme.

L'albero in oggetto verrà avvolto da stringa luminosa con distanza massima di 10cm tra un avvolgimento e l'altro mentre la distanza di cablaggio tra i led non deve superare gli 8/10 cm, onde ottenere un sistema di illuminamento per la totalità dei rami presenti.

L'allestimento dovrà essere protetto elettricamente da interruttore differenziale magnetotermico mod. 16Ampere trifase p.i. 1mA e collegato ad un timer.

Il consumo elettrico deve essere conteggiato da apposito contatore fornito dall'aggiudicatario.

*Vedi foto allegata*

**2) Illuminazione Alberatura Piazza della Rena:**

Illuminazione del grande albero tramite microluci a tecnologia LED colore caldo (3000-3200 Kelvin) statico, cablaggi di collegamento color verde scuro onde ottenere il miglior impatto visivo d'insieme.

Tutto l'albero in oggetto verrà avvolto dalla stringa luminosa sia nel tronco che nei rami (rif. allestimento Ippocastano).

A differenza della foto dovrà essere illuminato fino in cima.

L'allestimento dovrà essere collegato ad un timer.

Il consumo elettrico deve essere conteggiato da apposito contatore fornito dall'aggiudicatario.

*Vedi foto allegata*

**LEISTUNGSVERZEICHNIS FÜR DIE ANMIETUNG  
UND INSTALLATION DER WEIHNACHTS-  
BELEUCHTUNG FÜR DIE MERANER WEIHNACHT**

LEISTUNGEN:

**1) Beleuchtung eines Baumes – Obere  
Passerpromenade:**

Beleuchtung durch Mikrolämpchen mit warmweißer LED-Technologie (3000-3200 Kelvin), statisch, mit dunkelgrünen Verbindungskabeln, um die beste optische Gesamtwirkung zu erzielen.

Der Baum wird mit einer Lichterkette umwickelt, wobei der maximale Abstand zwischen den Windungen 10 cm beträgt, während der Verkabelungsabstand zwischen den LEDs 8/10 cm nicht überschreiten darf, um eine Beleuchtung für alle vorhandenen Äste zu erreichen. Die Anlage muss durch einen Fehlerstromschutzschalter Typ 16 Ampere dreiphasig p.i. 1 mA elektrisch geschützt und an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

Der Stromverbrauch muss von einem speziellen Zähler erfasst werden, der vom Auftragnehmer bereitgestellt wird.

*Siehe beigefügtes Foto*

**2) Baumbelichtung Sandplatz:**

Beleuchtung des großen Baumes mit Mikrolichtern mit warmweißer LED-Technologie (3000-3200 Kelvin), statisch, mit dunkelgrünen Verbindungskabeln, um die beste optische Gesamtwirkung zu erzielen.

Der gesamte Baum wird mit der Lichterkette umwickelt, sowohl am Stamm als auch an den Ästen (siehe Dekoration der Rosskastanie).

Im Gegensatz zum Foto muss er bis zur Spitze beleuchtet werden. Die Anlage muss an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden. Der Stromverbrauch muss von einem speziellen Zähler erfasst werden, der vom Auftragnehmer bereitgestellt wird.

*Siehe beigefügtes Foto*

**3) Illuminazione Alberatura Passeggiata Lungo Passirio inferiore:**

Illuminazione del medesimo (primo albero sul lato destro venendo da Ponte Teatro) tramite microluci a tecnologia LED colore caldo (3000-3200 Kelvin) statico (rif. allestimento ippocastano).

L'allestimento dovrà essere collegato ad un timer.

Il consumo elettrico deve essere conteggiato da apposito contatore fornito dall'aggiudicatario.

*Vedi foto allegata*

**4) Illuminazione Torre Polveriera:**

Illuminazione di n° 2 lati di facciata mediante l'affissione di cordonerie luminose a tecnologia Led, tramite lampade di colore caldo (3000-3200 Kelvin) statico mod. E14 fissate a ganci esistenti.

L'allestimento dovrà essere protetto elettricamente da interruttore differenziale magnetotermico mod. 16Ampere p.i. 30mA e collegato ad un timer.

*Vedi foto allegata*

**5) Illuminazione Facciata Teatro Comunale:**

Decoro mediante tenda sfalsata a tecnologia LED di colore caldo (3000-3200 Kelvin) punta massima 90cm, posta a due livelli, bordatura di pluviali tramite stringa tono colore tipo caldo statico.

L'allestimento dovrà essere collegato ad un timer.

*Vedi foto allegata*

**6) Passirio Decoro a Muro:**

Posizionamento a Muro di soggetto Stella 8 Punte aventi dimensioni di mt. 2,60x2,60 interamente a luce LED calda (3000-3200 Kelvin) statica, soggetto perimetrato da tubo luminoso e riempito da microstringa led con caveria color bianco (avente telaio in alluminio) in quantità n° 18 Pezzi dislocate nel tratto compreso tra Ponte Teatro e Ponte Posta sul lato Mercatini.

L'allestimento dovrà essere collegato ad un timer.

*Vedi foto allegata*

**1) Baubleuchtung, untere Passerpromenade:**

Beleuchtung desselben (erster Baum auf der rechten Seite von der Theaterbrücke kommend) mit Mikrolichtern mit LED-Technologie, warmweiß (3000-3200 Kelvin), statisch (siehe Rosskastaniendekoration).

Die Anlage muss an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden. Der Stromverbrauch muss von einem speziellen Zähler erfasst werden, der vom Auftragnehmer bereitgestellt wird.

*Siehe beigefügte Foto*

**4) Beleuchtung Pulverturm:**

Beleuchtung von 2 Fassadenseiten durch Anbringen von Lichterketten mit LED-Technologie, mit warmweißen (3000-3200 Kelvin) statischen Lampen, Modell E14, befestigt an vorhandenen Haken.

Die Installation muss elektrisch durch einen Fehlerstromschutzschalter 16 Ampere 30 mA geschützt und an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

*Siehe beigefügte Foto*

**5) Beleuchtung Fassade Stadttheater:**

Dekoration mittels versetzter LED-Lichtervorhänge in warmer Farbe (3000-3200 Kelvin), maximale Spitze 90 cm, auf zwei Ebenen angebracht, Umrandung der Fallrohre mit Lichterkette in warmer Farbe, statisch.

Die Installation muss an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

*Siehe beigefügte Foto*

**6) Passerpromenade, Wanddekoration:**

Wandmontage von 18 Stück 8-zackigen Sternen mit den Maßen 2,60 x 2,60 m, vollständig mit warmweißen (3000-3200 Kelvin) statischen LEDs beleuchtet. Die Sterne sind mit einem Leuchtschlauch umrandet und mit einer LED-Mikro-Lichterkette mit weißem Kabel (mit Aluminiumrahmen) gefüllt. Die Sterne werden im Abschnitt zwischen der Theaterbrücke und der Postbrücke auf der Meraner Weihnacht-Seite platziert. Die Installation muss an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

*Siehe beigefügte Foto*

**7) Tetto di Luci Aereo zona Azienda di Soggiorno:**

Valorizzazione dello spazio aereo superiore tramite la creazione di tetto di luci a tecnologia LED tono colore tipo caldo (3000-3200 Kelvin) statico e cablaggi scuri.

L'intera copertura luminosa dovrà essere posata con distanza tra le stringhe che non superi i 5 cm.

L'allestimento dovrà essere collegato ad un timer.

*Vedi foto allegata*

**8) Illuminazione zona Cascate:**

Tetto luminoso ottenuto mediante l'impiego di stringhe led a luce calda (3000-3200 Kelvin) statica, fissate a pali esistenti tanto da creare una sorta di sipario luminoso.

L'intera copertura luminosa dovrà essere posata con distanza tra le stringhe che non superi i 5 cm.

I pali di sostegno (facente parte della pubblica illuminazione cittadina) dovranno essere controventati a situazioni di ancoraggio esistenti nei muri perimetrali, onde assicurare i carichi peso naturali e/o aggiuntivi.

L'allestimento dovrà essere collegato ad un timer.

*Vedi foto allegata*

**9) Interventi per malfunzionamenti:**

da garantire entro 12 ore dalla chiamata.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

- per ogni allestimento tecnico è previsto il rilascio di una dichiarazione di conformità.

**7) Lichthimmel, Luftraum über die Kurverwaltung:**

Aufwertung des oberen Luftraums durch die Schaffung eines Lichtdachs mit LED-Technologie in warmer Farbe (3000-3200 Kelvin), statisch und mit dunklen Kabeln. Die gesamte Lichtabdeckung muss mit einem Abstand zwischen den Strängen von nicht mehr als 5 cm installiert werden. Die Installation muss an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

*Siehe beigefügtes Foto*

**8) Beleuchtung Wasserfallbereich**

Lichtdach durch Verwendung von LED-Lichterketten in warmweiß (3000-3200 Kelvin), statisch, befestigt an vorhandenen Masten, um eine Art leuchtenden Vorhang zu schaffen.

Die gesamte Lichtabdeckung muss mit einem Abstand zwischen den Strängen von nicht mehr als 5 cm installiert werden.

Die Stützmasten (Teil der öffentlichen Beleuchtung) müssen durch Abspannungen an vorhandenen Verankerungspunkten in den umgebenden Mauern gesichert werden, um die natürlichen und/oder zusätzlichen Belastungen zu gewährleisten.

Die Installation muss an eine Zeitschaltuhr angeschlossen werden.

*Siehe beigefügtes Foto*

**9) Störungsbehebung:**

Störungsbehebungen müssen innerhalb von 12 Stunden nach Meldung gewährleistet sein.

WEITERE INFORMATIONEN:

- Für jede technische Installation wird eine Konformitätserklärung ausgestellt.