Settore Mobilità Urbana, Trasporti e Manutenzioni

OGGETTO

SALERNO LUCI D'ARTISTA XVI EDIZIONE ANNUALITA' 2021-2022

ELABORATO

Relazione generale

SCALA: -

DATA: **Settembre 2021**

AGGIORNAMENTO:

I TECNICI

Geom. Gabriele Pennimpede

P.I. G. Paglietta

IL DIRETTORE DI SETTORE

Ing. Elvira Cantarella

INDICE

PREMESSA *pagina 2*

INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INIZIATIVA *pagina 4*

L'EVENTO *pagina 5*

ACCORGIMENTI TECNICI *pagina 27*

NORMATIVA TECNICA DI SETTORE *pagina 29*

COSTO DELL'INTERVENTO *pagina 30*

ELENCO ELABORATI *pagina 31*

PREMESSA

IL PROGETTO ARTISTICO "SALERNO – LUCI D'ARTISTA"

La vocazione turistica della città di Salerno ha avuto, a partire dagli anni '90, un incremento notevole dovuto anche all'aumento delle manifestazioni culturali del territorio.

Il progetto artistico "***Salerno – Luci d'Artista***" è un'iniziativa promossa ed attuata dal Comune di Salerno in occasione delle festività natalizie, per il rilancio del turismo e la conseguente ricaduta positiva in termini economici sui settori produttivi della città.

La manifestazione, iniziata nel 2005, ha suscitato fin dalle prime edizioni grande interesse, registrando di anno in anno, rispetto alle prime edizioni, un significativo risalto sui mezzi di informazione che l'hanno collocata tra le più importanti sul tema.

L'evento culturale e artistico ha assunto una dimensione di carattere nazionale e va opportunamente gestito in un'ottica di programmazione adeguatamente dotata di procedure tecnico/amministrative che ne consentono lo sviluppo e il miglioramento.

L'importanza che esso ha assunto per la nostra città ne giustifica lo sforzo per renderlo innovativo e attraente per i visitatori/turisti che, in numero crescente, si recano in città nei mesi in cui si svolge la manifestazione.

La Città, oggi, può a ben titolo vantare di costituire una vetrina di risalto internazionale per eventi di questo tipo e questo deve valere per tutti i soggetti chiamati ad operare.

LA XVI EDIZIONE 2021-2022

Il 30 gennaio 2020 l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha dichiarato l'epidemia da COVID-19 un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale e l'11 Marzo 2020, a seguito della diffusione della malattia la stessa OMS ha definito il contagio "situazione pandemica".

Le Istituzioni nazionali, regionali e locali hanno operato in modo da limitare e contenere ad ogni livello il contagio fino a bloccare qualsiasi attività economica e sociale a livello nazionale.

Questa situazione ha inevitabilmente determinato delle forti ricadute in termini produttivi e sociali che hanno profondamente segnato le popolazioni di ogni regione.

Le azioni adottate hanno consentito l'attenuazione del diffondersi del fenomeno epidemiologico e di averne il pieno controllo, ma hanno avuto anche pesanti ricadute socio-economiche dalle quale è necessario riprendersi.

Oggi, ad ogni livello istituzionale si sta operando nella direzione di una ripresa, attraverso l'adozione di una serie di provvedimenti finalizzati al ritorno alla normalità, intendendo con ciò il ritorno a tutte le attività personali, lavorative e sociali ante Covid-19.

Al termine del primo semestre del 2021, i dati forniti dalle autorità nazionali e regionali hanno fatto propendere per un ritorno alla normalità: il decremento dei contagi e l'accelerazione della campagna vaccinale hanno permesso agli Enti locali di programmare le future iniziative.

In quest'ottica l'Amministrazione Comunale di Salerno intende proporre per il periodo delle festività natalizie 2021/2022 un evento ormai consolidato e diventato tradizione per la Città e attrattore turistico a livello nazionale, in grado di generare rilevanti ricadute socio economiche sul territorio.

L'iniziativa, infatti, assume una importanza rilevantissima sotto il profilo sociale ed economico per la Città, in quanto contribuirà a sostenere i principali comparti produttivi del territorio fortemente colpiti dalle restrizioni economiche e sanitarie dovute alla situazione pandemica mondiale nel corso degli anni 2020 e 2021.

I tempi ristretti per la programmazione, che nelle precedenti edizioni prendeva avvio nel mese di Gennaio, e la situazione pandemica in continua evoluzione, non consentono di riproporre un'iniziativa pari a quella del periodo pre-pandemia, ma, fermo restando il livello qualitativo e di particolare effetto dell'Evento che sarà ottenuto con l'uso di immagini e forme luminose di pregio attinenti al Natale, la manifestazione risulterà ridimensionata.

L'intento è quello di riproporre "***Salerno - Luci d'Artista***" attraverso la posa di luminarie a tema natalizio nel cuore delle piazze principali della Città e nei luoghi storici della manifestazione, nonché lungo le direttrici principali veicolari e pedonali e lungo l'asse longitudinale principale del Centro Storico.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INIZIATIVA

Il Progetto per la XVI Edizione di "***Salerno – Luci d'Artista***" interesserà prevalentemente le piazze principali della Città e i luoghi storici della manifestazione, nonché le direttrici principali veicolari e pedonali. In particolare l'evento interesserà:

- **Piazza Porta Nova:** ospiterà l'attrazione principale, l'Albero.
- **Piazza Flavio Gioia:** verrà proposto l'allestimento "*L'Albero fiorito"*.
- **Villa Comunale:** verranno installate n.3 opere rappresentanti figure mitologiche: "Pegaso, Unicorno e Fenice".
- **Piazza Vittorio Veneto:** verrà installata l'opera denominata "Babbo Natale Gigante".
- **Piazza Caduti di Brescia:** verrà installata l'opera denominata "Cappello di Babbo Natale".
- **Piazza Mons. Grasso:** verrà installata l'opera denominata "Albero con stelle e luci".
- **Piazza G. C. Gloriosi:** verrà installata l'opera denominata "Scarpa"
- **Vie principali veicolari e pedonali**: saranno installate varie strutture luminose, meglio dettagliate in seguito.

L'EVENTO

Per la XVI Edizione di "***Salerno – Luci d'Artista***", l'amministrazione propone le seguenti strutture luminose

L'ALBERO IN PIAZZA PORTA NOVA

In Piazza Porta Nova, per la XVI Edizione viene proposta l'attrazione principale delle scorse edizioni, l'Albero di Natale, decorazione tipica natalizia, nei colori bianco freddo e caldo e sfere color oro e rosso, con richiami alla classica atmosfera natalizia. La scelta dell'installazione segue quella che ormai è una consuetudine storica di questo evento, data l'importanza della Piazza per i visitatori, anche quelli che partecipano per la prima volta. Inoltre, come anticipato, l'Albero di Natale rappresenta il simbolo per eccellenza di questo periodo festivo, cui viene quindi riservato il posto d'onore tra le altre installazioni.

A differenze delle precedenti edizioni, per le quali si era provveduto al noleggio dell'opera, l'intento dell'Amministrazione Comunale è acquistare in via definitiva un grande albero modulabile in altezza, in modo da poterlo riproporre con altezze differenti nelle Edizioni future dell'evento, anche qualora vengano decise altre possibili location per l'installazione dello stesso (con eventuali esigenze altimetriche diverse).

L'albero che si propone, totalmente in materiale non propagante la fiamma ed autoestinguente, è alto 20,80m con un diametro di base di 7,60m.

La struttura portante centrale sarà realizzata con carpenteria in acciaio, sulla quale si andranno ad applicare 800 rami di dimensioni 90x110cm in materiale verde sintetico.

Il tronco principale sarà fissato a terra mediante n.20 plinti in c.a. di dimensioni 1.00x1.00x1.00m. L'albero sarà tirantato tramite funi in nylon o metalliche isolate.

L'opera sarà illuminata mediante catene luminose a LED, per un totale di 72'000 luci a LED bianco caldo e bianco freddo con effetto *flashing*. L'alimentazione delle luci, al fine di garantire la massima sicurezza, deve essere in bassissima tensione, ovvero a 36V. L'albero sarà addobbato con sfere di varie dimensioni (15-20-30cm) di colore rosso ed oro, per un totale di

3'400 decorazioni. Tutte le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

Gli impianti elettrici vanno realizzati secondo quanto disposto dalla normativa vigente ed in accordo con quanto richiesto nel Capitolato Speciale Prestazionale.

Per questo allestimento saranno oggetto dell'appalto la fornitura, il trasporto, il montaggio, la manutenzione, lo smontaggio e il trasporto fino al deposito comunale di tutti i componenti dell'opera.

ALTRE INSTALLAZIONI LUNGO LE PRINCIPALE AREE ATTRATTIVE

Per le altre installazioni saranno oggetto dell'appalto il noleggio, il trasporto, il montaggio, la manutenzione e lo smontaggio di tutti i componenti dell'opera.

PIAZZA FLAVIO GIOIA - "L'ALBERO FIORITO"

L'Albero è un simbolo ricorrente nella mitologia antica, un simbolo che ancora oggi affascina adulti e bambini. Presente in diverse culture con nomi diversi, l'Albero viene considerato come sorgente di vita, luogo da cui ha origine ogni essere vivente.

L'Albero sarà il punto di attrazione della piazza Flavio Gioia, avvolgendo i visitatori con i suoi lunghi rami che si dipartiranno dalle facciate delle case adiacenti.

L'albero principale avrà altezza 15 metri e la chioma avrà un diametro di circa 18,50 metri. La struttura portante sarà realizzata mediante una struttura reticolare in acciaio, sulla quale saranno innestati elementi in alluminio che andranno a definire la conformazione finale del tronco e i rami. La struttura è fissata a terra mediante n.4 plinti in c.a. di dimensioni 1,00x1,00x1,00m.

L'opera sarà illuminata mediante catene luminose a LED, che con i loro colori renderanno magica l'atmosfera nella piazza.

I rami laterali decorativi saranno di due tipologie differenti, anch'essi contornati da micro luci a led flashing e non, di colore bianco freddo e bianco caldo: sono previsti n.2 alberi di altezza 9 metri e n.5 alberi di altezza 6,50 metri.

VILLA COMUNALE

Isola UNICORNO

Isola PEGASO

Isola FENICE

Nella villa comunale verranno installate n.3 figure luminose mitologiche, tema che nelle edizioni precedenti ha suscitato grande interesse del pubblico. Si propongono le seguenti figure: Unicorno, Pegaso e Fenice.

Le figure devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a Led ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante deve essere realizzata con elementi in alluminio sagomato e saldato che si innestano tra loro a formare l'intero soggetto; la base di appoggio deve essere in acciaio.

La parte illumino-tecnica deve essere costituita da catene luminose di lunghezza 8 m e 160 led ognuna.

Per dare maggior impatto alle 3 figure luminose, devono essere inoltre posizionati in prossimità delle figure alcuni Led Spot Light per risaltare l'illuminazione della stessa.

PIAZZA VITTORIO VENETO

Babbo Natale gigante

Nella piazza Vittorio Veneto verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce un babbo Natale, nei colori rosso, bianco freddo e caldo, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

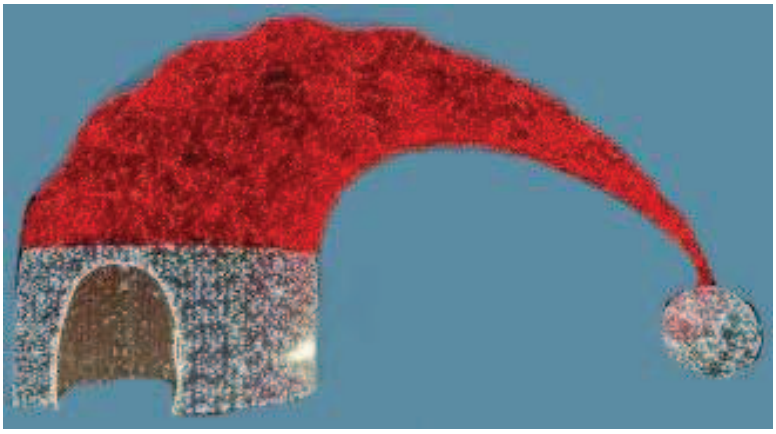
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a Led ad alta efficienza e risparmio energetico.

Le strutture portanti devono essere realizzate con carpenterie in alluminio sagomato e saldato che si innestano tra loro a formare l'intero soggetto.

La parte illumino-tecnica è costituita da catene a Led con flashing bianco freddo a bassa tensione, come riempimento degli spazi della figura.

Il soggetto verrà fissato a terra, tirantato tramite funi in nylon o metalliche isolate.

PIAZZA CADUTI DI BRESCIA



Il cappello di Babbo Natale

Nella piazza Caduti di Brescia verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce il cappello di Babbo Natale, con colori bianco freddo e rosso.

Le strutture portanti devono essere realizzate con carpenteria in alluminio sagomato e saldato formate da semi-arcate che si innestano tra loro a formare l'intero soggetto.

La parte illumino-tecnica deve essere costituita da catene luminosi a LED fissate alla carpenteria in doppio tratto per creare maggior impatto luminoso.

L'installazione verrà fissata a terra, tirantata tramite funi in nylon o metalliche isolate.

PIAZZA MONS. GRASSO

Albero con stelle e luci

Nella piazza Mons. Grasso verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce un albero, nei colori bianco freddo e caldo, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

L' installazione deve essere realizzata con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a Led ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante deve essere realizzata con carpenterie in alluminio sagomato e saldato che si innestano tra loro a formare l'intero soggetto.

La parte illumino-tecnica deve essere costituita da tubo luminoso a Led per le stelle, fissato alla carpenteria in doppio tratto per creare maggior impatto luminoso e catene luminose a Led con flashing bianco freddo a bassa tensione, come riempimento degli spazi della figura.

Il soggetto verrà fissato a terra, tirantato tramite funi in nylon o metalliche isolate.

PIAZZA G. C. GLORIOSI

La scarpa

Nella piazza G.C.Gloriosi verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce una grande scarpa di Babbo Natale, piena di doni e dolciumi, nei colori bianco freddo e rosso.
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a Led ad alta efficienza e risparmio energetico, decorate con carpet di finto pino metallico di colore rosso, bianco e nero.
Le strutture portanti sono realizzate con carpenteria in alluminio sagomato e saldato formate da strutture che si innestano tra loro a formare l'intero soggetto.
Il soggetto deve essere fissato a terra, tirantato tramite funi in nylon o metalliche isolate.

CORSO GARIBALDI

Alberi innevati

Al Corso Garibaldi verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce degli alberi innevati, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico, decorate con carpet di finto pino metallico, di colore bianco.

La struttura portante del ramo deve essere realizzata in alluminio sagomato, saldato e successivamente verniciato color oro scuro, sul quale vanno applicate catene bianco caldo con flashing bianco freddo a bassa tensione con cavo color oro. Il tronco è delineato da tubo a led di colore bianco caldo. L'albero sarà arricchito con strip led che simulano la caduta di gocce d'acqua dai rami superiori.

Il soggetto verrà fissato a palo, tirantato tramite funi in nylon o metalliche isolate.

VIA DEL CARMINE – VIA DEI PRINCIPATI – VIA VENTIMIGLIA – VIA DUOMO

Fraschetelle

In via Carmine, via dei Principati, via Ventimiglia e via Duomo verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce dei rami innevati, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante del ramo sarà realizzata in alluminio sagomato, saldato, sul quale sono applicate stringhe bianco caldo con flashing bianco freddo a bassa tensione, decorate con ghirlanda di ago di pino sintetico bianca.

Il soggetto verrà fissato su funi in nylon o metalliche isolate sospese, ancorate agli edifici o pali esistenti.

PIAZZA XXIV MAGGIO – TRINCERONE

Fraschetelle a palo

In piazza XXIV Maggio e Trincerone verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce dei rami innevati, con richiami alla classica atmosfera natalizia.
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.
La struttura portante del ramo sarà realizzata in alluminio sagomato, saldato, sul quale sono applicate stringhe bianco caldo con flashing bianco freddo a bassa tensione, decorate con ghirlanda di ago di pino sintetico bianca.
Il soggetto verrà fissato su pali esistenti.

VIA PORTO – VIA LIGEA – VIA PERTINI

Tris di stelle

In via Porto, via Ligea e via Pertini verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce stelle comete, con richiami alla classica atmosfera natalizia.
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.
La struttura portante sarà realizzata in alluminio sagomato, saldato.
La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria e catene luminose con led.
Il soggetto verrà fissato ai pali esistenti.

VIA SETTIMIO MOBILIO

Orsacchiotti

In via Settimio Mobilio verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce degli orsetti con vari oggetti colorati, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante realizzata in alluminio sagomato, saldato, sul quale sono applicate stringhe a Led di vari colori, con flashing bianco freddo a bassa tensione.

Il soggetto verrà fissato su funi in nylon o metalliche isolate sospese, ancorate agli edifici o pali esistenti.

VIA LUIGI GUERCIO

Drappo di stelle

In via Luigi Guercio verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce stelle con archetti, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante realizzata in alluminio sagomato, saldato, sul quale è fissato un tubo luminoso a LED in doppio tratto per creare maggior impatto luminoso e stringhe di microluci anch'esse a LED come riempimento degli spazi della figura con flashing bianco freddo a bassa tensione.

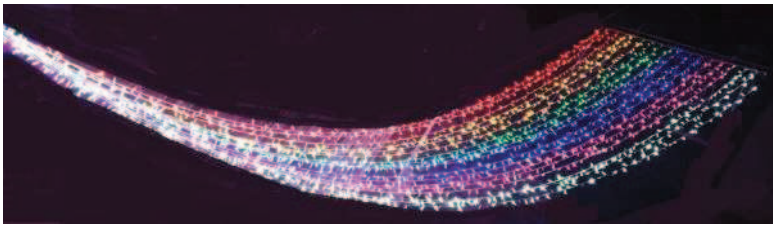
Il soggetto verrà fissato su funi in nylon o metalliche isolate sospese, ancorate agli edifici o pali esistenti.

VIA ARCE – VIA VELIA

Fiocco di neve con coda

In via Arce e via Velia verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce fiocchi di neve, con richiami alla classica atmosfera natalizia.
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.
La struttura portante del ramo realizzata in alluminio sagomato, saldato.
La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria e stringhe di microluci a LED come riempimento degli spazi della figura.
Il soggetto verrà fissato ai pali esistenti.

VIA QUARANTA – VIA MANZO – VIA DIAZ



Arcobaleno

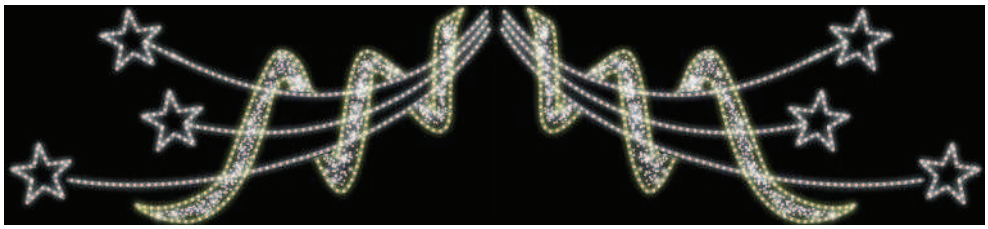
In via Quaranta, via Manzo e via Diaz verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce un arcobaleno.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La parte illumino-tecnica è costituita da catene luminose a LED multicolor con flashing bianco freddo a bassa tensione.

Il soggetto verrà fissato su funi in nylon o metalliche isolate sospese, ancorate agli edifici o pali esistenti.

PIAZZA CASALBORE – VIA CONFORTI – VIA VOLPE – VIA NIZZA



Tris di stelle con S

In Piazza Casalbore, via Conforti, via Volpe e via Nizza verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce stelle e nastri, con richiami alla classica atmosfera natalizia. Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante del ramo realizzata in alluminio sagomato, saldato.

La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria e stringhe di microluci a LED bianco freddo con flashing bianco freddo a bassa tensione, come riempimento degli spazi della figura.

Il soggetto verrà fissato su funi in nylon o metalliche isolate sospese, ancorate agli edifici o pali esistenti.

VIA MADONNA DI FATIMA – VIA VENTIMIGLIA

Albero in sfera

In via Madonna Di Fatima e via Ventimiglia verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce un abete dentro un cerchio, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante del ramo realizzata in alluminio sagomato, saldato.

La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria in doppio tratto per creare maggior impatto luminoso e stringhe di microluci a LED bianco caldo, come con flashing bianco freddo a bassa tensione.

Il soggetto verrà fissato su pali esistenti.

VIA DUOMO

Angeli e sfere

In via Duomo verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce un abete dentro un cerchio, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante del ramo realizzata in alluminio sagomato, saldato.

La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria in doppio tratto per creare maggior impatto luminoso e catene luminose a LED bianco caldo, come con flashing bianco freddo a bassa tensione.

Il soggetto verrà fissato su pali esistenti.

VIA DEL PEZZO

Fiocchi di ghiaccio

In via del Pezzo verrà installata una decorazione di carattere natalizio che riproduce una cascata di ghiaccio, con richiami alla classica atmosfera natalizia.

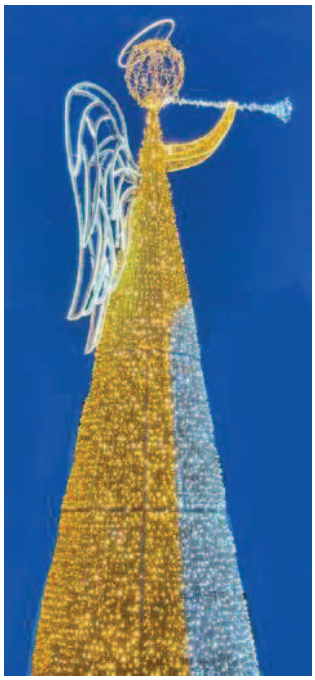
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a Led ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante deve essere realizzata in alluminio sagomato e saldato.

La decorazione illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a Led fissato alla carpenteria e catene luminose a Led come riempimento degli spazi della figura.

Il soggetto deve essere fissato ai pali esistenti.

PIAZZA SAN FRANCESCO



Angelo 3D

In piazza San Francesco verrà installata una decorazione di carattere natalizio raffigurante un grande angelo, nei colori bianco freddo e caldo, con richiami alla classica atmosfera natalizia.
Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.
Le strutture portanti devono essere realizzate con carpenteria in alluminio sagomato e saldato formate da strutture che si innestano tra loro a formare l'intero soggetto.
La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria in doppio tratto per creare maggior impatto luminoso e catene luminose a LED con flashing bianco freddo a bassa tensione, come riempimento degli spazi della figura.
Il soggetto verrà fissato a terra, tirantato tramite funi in nylon o metalliche isolate.

VIA ROMA E PIAZZA SAN FRANCESCO

Kit alberi

In via Roma e Piazza San Francesco verrà installata una decorazione di carattere natalizio con uno spettacolo di luci degli alberi che creano di notte un'atmosfera silenziosa e surreale, come in un paesaggio innevato.

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

L'intervento deve prevedere l'illuminazione della chioma degli alberi lungo tutto il percorso con catenarie di lampade E14 a LED bianco caldo a luce fissa tra le quali sono intercalate alcune lampade a LED bianco ghiaccio con effetto flashing per creare un diffuso sfarfallio e dare dinamicità all'installazione.

PIAZZA SANT'AGOSTINO

Rami a fiori

Nella piazza Sant'Agostino verranno installate decorazioni di carattere natalizio che riproducono rami in fiore (palma, roseto, gocce, fiori bianchi).

Le installazioni devono essere realizzate con criteri di sostenibilità ambientale, con l'utilizzo di prodotti a LED ad alta efficienza e risparmio energetico.

La struttura portante del ramo deve essere realizzata in alluminio sagomato, saldato.

La parte illumino-tecnica è costituita da tubo luminoso a LED fissato alla carpenteria e catenaria con lampade led.

Il soggetto verrà fissato su funi in nylon o metalliche isolate sospese, ancorate agli edifici o pali esistenti.