Prot. c_m390/_____/5.2 San Giovanni di Fassa-Sèn Jan, 12 novembre 2026.

CAPITOLATO TECNICO – PRESTAZIONALE

Art. 1 - Finalità dell'affidamento

1. L'allestimento ed il decoro natalizio del Comune di San Giovanni di Fassa – Sèn Jan con le sue frazioni di Pozza, Vigo e di Pera rappresenta per l'Amministrazione Comunale un momento strategico e di fondamentale rilevanza per la vita sociale, culturale ed economica di tutta la comunità. È quindi volontà dell'Amministrazione procedere all'affidamento del servizio di realizzazione degli allestimenti luminosi di Natale del Comune di San Giovanni di Fassa – Sèn Jan, con l'obiettivo di garantire al paese di lingua ladina una dimensione sempre più qualitativa e riconoscibile legata al Natale, in grado di spingere l'attrattività turistica e di far vivere le zone limitrofe e le frazioni rendendole parte integrante di un allestimento organico e diffuso.

Art. 2 – Oggetto dell'affidamento

1. Il presente documento disciplina l'affidamento del servizio di ideazione, fornitura a noleggio, montaggio, manutenzione, smontaggio e gestione tecnica delle luminarie e degli allestimenti decorativi natalizi sul territorio del Comune di San Giovanni di Fassa – Sèn Jan per le correnti festività natalizie 2026-2027, svolto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici".

2. Ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 in materia di contratti pubblici, l'appalto si qualifica come contratto misto in cui l'elemento economico e prestazionale prevalente e assorbente è costituito dalla fornitura a noleggio dei beni e dei materiali decorativi.

3. Si dà espressamente atto che le attività di installazione, posa in opera, assistenza e smontaggio, pur necessitando di maestranze qualificate, rivestono carattere meramente accessorio, complementare e strumentale rispetto alla predetta fornitura a noleggio. Pertanto, ai sensi dell'art. 2, comma 1, dell'Allegato I.1 al Codice, l'appalto non è da considerarsi ad alta intensità di manodopera, in quanto il valore economico della fornitura dei beni prevale sul costo del personale necessario alla loro installazione e gestione tecnica, stimato al di sotto della quota del 50 percento dell'importo totale del contratto.

4. I servizi oggetto dell'affidamento, l'utilizzo e la gestione degli spazi pubblici e delle attrezzature comunali eventualmente interessati dall'affidamento e gli oneri delle Parti saranno disciplinati negli articoli che seguono.

5. Ai sensi dell'art. 119, comma 2, del D. Lgs. 36/2023 e nel rispetto dei principi di fiducia e risultato di cui agli artt. 1 e 2 del medesimo Codice, **il ricorso al subappalto non è ammesso** per le prestazioni principali che costituiscono il nucleo essenziale ed unitario dell'affidamento, ovvero per le attività di *ideazione, montaggio, manutenzione ordinaria e straordinaria, smontaggio e gestione tecnica delle luminarie e degli allestimenti decorativi natalizi*. In particolare si precisa che le attività di montaggio e gestione tecnica delle luminarie comportano lavorazioni in quota su pubblica via, in prossimità di linee di

sottoservizi e su impianti elettrici temporanei all'aperto, esposti a eventi climatici invernali imprevedibili e gravosi (vento, neve, ghiaccio). La delicatezza di tali operazioni e la necessità di garantire interventi di messa in sicurezza immediati ed h24 in caso di guasti o pericoli stradali impongono il controllo diretto delle maestranze da parte dell'aggiudicatario, escludendo l'interposizione di ditte subappaltatrici.

Art. 3 – Durata dell'affidamento

La durata dell'affidamento è stabilita per il periodo dal 30.11.2026 al 15.01.2027. Al soggetto Affidatario sarà affidato il servizio di ideazione, noleggio, montaggio, manutenzione, smontaggio e gestione tecnica delle luminarie e degli allestimenti decorativi natalizi sul territorio del Comune di San Giovanni di Fassa- Sèn Jan per le festività natalizie 2026-2027.
Il soggetto affidatario dovrà garantire l'accensione di tutte le luminarie e il corretto funzionamento di tutti gli allestimenti decorativi di seguito previsti nei modi e nei tempi indicati dal Comune.
L'accensione di tutte le luminarie ed il corretto funzionamento di tutti gli allestimenti decorativi devono essere garantiti per la data del 30.11.2026 (giorno di accensione generale di tutte le luminarie e delle decorazioni).
Il soggetto Affidatario dovrà garantire il completo smontaggio di tutte le luminarie e di tutti gli allestimenti decorativi a tema natalizio nei giorni immediatamente successivi la festa dell'Epifania e, comunque, non oltre il 15 gennaio 2027.

Articolo 4 – Valore stimato dell'affidamento

Il valore complessivo stimato dell'affidamento è pari a € 50.000,00, IVA esclusa. L'affidamento avverrà sulla base del criterio del minor prezzo rispetto all'importo stimato, che verrà meglio dettagliato nella successiva richiesta di offerta da trasmettere per il tramite della piattaforma telematica "Contracta".

Articolo 5 - Penali contrattuali

L'amministrazione procederà, in caso di accertato inadempimento dagli obblighi derivanti dal presente capitolato nonché dal contratto, all'irrogazione delle penali contrattuali, previa attivazione della procedura di contestazione dell'inadempimento tramite PEC all'operatore economico affidatario, nelle misure di seguito esplicitate:

- Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto al termine perentorio fissato per il completamento del montaggio e la messa in funzione delle luminarie e degli allestimenti decorativi, è applicata una penale pari allo 0,1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.
- In caso di ritardo nell'intervento di ripristino o sostituzione di elementi luminosi guasti, spenti o danneggiati oltre il termine massimo stabilito dal capitolato (es. *entro 2 ore dalla notifica via PEC/SMS da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto - DEC*), si applica una penale di € 50 per ciascun giorno o frazione di giorno di ritardo, e per ogni singola via/installazione interessata dal disservizio.
- Qualora l'Appaltatore non provveda alla riparazione o alla sostituzione entro il termine intimato, la Stazione Appaltante ha facoltà di far eseguire l'intervento d'ufficio addebitandone i relativi costi all'Appaltatore, oltre all'applicazione della penale.

- In caso di mancato rispetto delle prescrizioni di sicurezza nei cantieri, delle prescrizioni minime sul decoro natalizio dei siti indicati, ovvero in caso di utilizzo di materiali non conformi a quanto previsto dal presente Capitolato, si applicherà una penale pari a € 50,00 per ciascuna infrazione accertata.

Articolo 6 – Descrizione prestazioni richieste nelle varie località del territorio comunale interessate.

Precisato che l'allaccio elettrico avverrà su punti di fornitura comunali esistenti (con costi energia a carico dell'Ente), si riporta di seguito l'elenco dettagliato delle localizzazioni individuate sul territorio comunale per l'allestimento delle luminarie e dei decorativi natalizi, unitamente alla descrizione dei requisiti e dei fabbisogni minimi richiesti per ciascun sito:

1. **PIAZZA COMUN Pozza:**

Fornitura e posa in opera di una struttura a pergolato delle dimensioni di 32,00 x 5,00 m per garantire il franco di passaggio e il sicuro transito pedonale sottostante, caratterizzata da una copertura in pannelli traforati con sistema di illuminazione integrato a scomparsa. L'allestimento prevede:

- **Arredo urbano:**
  panche in essenza lignea e panche in ferro preverniciato bianco dotate di cuscineria d'arredo amovibile rivestita in tessuto tecnico idrorepellente, antimuffa e sfoderabile (almeno nr. 2 panche per ciascuna tipologia).
- **Sistemi decorativi sospesi:** addobbi natalizi a foggia di sfere e fiocchi di neve con finitura glitterata, calanti dall'intradosso della copertura.
- **Elementi illuminotecnici e scenografici a terra:** fornitura di 15 alberi ornamentali luminosi di Natale (alberi naturali o artificiali di alta qualità per esterni) e n. 1 albero focalizzato centrale completo di decorazioni; n. 9 totem in legno di altezze variabili con sorgente luminosa interna e coronamento superiore costituito da un fiocco di neve a movimentazione rotatoria.
- **Installazioni artistiche:** n. 6 fiocchi di neve autoportanti in legno (finitura naturale e bianca) realizzati in tre distinte scale dimensionali (h 2,00 m, 1,20 m, 0,60 m).

2. **PIAZZA DEL MALGHÈR (Fraz. Pozza):**

Voce 01 - Struttura principale: Pergolato con controsoffittatura illuminata
Fornitura e posa in opera di **struttura autoportante a pergolato delle dimensioni planimetriche di 5,00 x 4,00 m**, con altezza utile interna non inferiore a 2,50 m per garantire il franco di passaggio e il sicuro transito pedonale sottostante. La struttura dovrà essere realizzata con profilati adeguatamente dimensionati per resistere ai carichi statici e dinamici(vento/neve).In tal senso si richiede la presentazione di apposita dichiarazione di idoneità statica/collaudo statico.
La copertura superiore sarà costituita da una **pannellatura controsoffittata a moduli traforati/microforati**, idonea all'alloggiamento a scomparsa e protetto (grado di protezione minimo IP65) di corpi illuminanti a LED per retroilluminazione o effetto "cielo stellato". La struttura dovrà comprendere i sistemi di ancoraggio a terra e i canali di minorazione/occultamento delle linee di alimentazione elettrica. I relativi collegamenti elettrici dovranno essere eseguiti in conformità alle disposizioni del DM 37/2008.

Voce 02 - Elementi di arredo sottostanti

Fornitura e posizionamento all'interno del perimetro del pergolato di elementi di arredo per esterni così suddivisi (come da lettere a, b e c):

a) Sedute:

- **Sedute in legno:** almeno nr. 4 panche lineari realizzate in legno massello trattato con vernici impregnanti antinvecchiamento, idrorepellenti e resistenti ai raggi UV.
- **Sedute in ferro:** almeno nr. 4 panche in profilato di ferro/acciaio strutturale, sottoposte a ciclo di verniciatura a polveri epossidiche colore bianco lucido/opaco per esterni; complete di cuscineria d'arredo amovibile rivestita in tessuto tecnico idrorepellente, antimuffa e sfoderabile.

b) Totem decorativi:

Fornitura e posa in opera di n. 5 strutture verticali autoportanti (totem) realizzate in legno trattato per esterni, aventi altezze e sezioni stereometriche variabili (misure miste). Ciascun elemento dovrà essere caratterizzato da:

- **Corpo centrale:** conformato a lanterna o asolato, con alloggiamento interno di corpi illuminanti a LED protetti.
- **Terminale superiore:** installazione sulla sommità di ciascun totem di un elemento decorativo a forma di fiocco di neve, dotato di sistema motorizzato per la rotazione continua a bassa velocità.
- Compresi i motori elettrici per la rotazione, i cablaggi interni, le linee di alimentazione, i sistemi di fissaggio a terra e i relativi collaudi statici ed elettrici.

c) Alberi di Natale decorati:

Fornitura di esemplari di nr. 8 alberi di Natale (naturali o artificiali di alta qualità per esterni) da posizionarsi lungo il perimetro della piazza, completi di addobbi e catene luminose a LED a bassa tensione.

3. **PIAZZA VIGO (Piaz de Vich)**

Voce 01: PERGOLATO LUMINOSO, ARREDI E ADDOBBI PENSILI

Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura temporanea a pergolato avente dimensioni planimetriche pari a m 8,00 (lunghezza) x m 3,00 (larghezza), con altezza utile interna atta a garantire il franco di passaggio pedonale (minimo m 2,40). In tal senso si richiede la presentazione di apposita dichiarazione di idoneità statica/collaudo statico. La struttura dovrà essere completa di:

- **Copertura superiore:** realizzata mediante pannellature forate (es. lamiera traforata o pannelli compositi pantografati) predisposte per l'alloggiamento interno di un sistema di illuminazione decorativa protetta ad effetto cielo stellato/luce diffusa.
- **Elementi di arredo inferiori:** fornitura e posizionamento all'interno del percorso d'ombra di panche lineari, di cui una quota parte realizzate in essenza di legno trattato per esterni e una quota parte in ferro battuto/scatolato verniciato di colore bianco, complete di idonea cuscinatura amovibile, idrorepellente e ignifuga.
- **Decorazioni pendenti:** fornitura e ancoraggio all'intradosso della copertura di elementi decorativi a tema natalizio, costituiti da fiocchi di neve con finitura glitterata/brillantata e sfere natalizie di diametro differenziato, resistenti agli agenti atmosferici.

Compresi nel prezzo i sistemi di zavorramento o ancoraggio statico non invasivo alla pavimentazione della piazza, le linee di alimentazione elettrica interne (conformi al DM

37/2008), i materiali di consumo, il montaggio, lo smontaggio a fine evento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

Voce 02: ALBERATURE NATALIZIE E CORPI ILLUMINANTI AUTONOMI

Fornitura e posa in opera di elementi iconici e illuminanti stradali, l'allestimento nello specifico prevede:

- **Alberi di Natale decorati:** fornitura di nr. 6 esemplari di alberi di Natale (naturali o artificiali di alta qualità per esterni) da posizionarsi lungo il perimetro della piazza, completi di addobbi e catene luminose a LED a bassa tensione (grado di protezione minimo IP65).

Compresi nel prezzo zavorramenti di sicurezza anti-ribaltamento, allacciamenti elettrici ai quadri di distribuzione temporanei e certificazione di conformità degli impianti (DM 37/2008).

VOCE 03 - TOTEM LUMINOSI IN LEGNO CON ELEMENTO ROTANTE

Fornitura e posa in opera di n. 6 strutture verticali autoportanti (totem) realizzate in legno trattato per esterni, aventi altezze e sezioni stereometriche variabili (misure miste). Ciascun elemento dovrà essere caratterizzato da:

- **Corpo centrale:** conformato a lanterna o asolato, con alloggiamento interno di corpi illuminanti a LED protetti.
- **Terminale superiore:** installazione sulla sommità di ciascun totem di un elemento decorativo a forma di fiocco di neve, dotato di sistema motorizzato per la rotazione continua a bassa velocità.

  Compresi i motori elettrici per la rotazione, i cablaggi interni, le linee di alimentazione, i sistemi di fissaggio a terra e i relativi collaudi statici ed elettrici.

VOCE 04 - STRUTTURE SCENOGRAFICHE BIDIMENSIONALI "FIOCCHI DI NEVE"

Fornitura e posa in opera di n. 3 elementi scenografici autoportanti a forma di fiocco di neve stilizzato, realizzati mediante accoppiamento/fresatura di pannelli in legno (essenza naturale e legno pre-verniciato color bianco), disposti a contrasto cromatico e materico. Gli elementi dovranno avere le seguenti altezze geometriche:

- n. 1 elemento con altezza pari a m 2,00;
- n. 1 elemento con altezza pari a m 1,20;
- n. 1 elemento con altezza pari a m 0,60.

Le strutture dovranno essere dotate di idonea base di sostegno zavorrata o staffe metalliche di stabilità per l'esposizione all'azione del vento in aree pubbliche aperte.

4. PIAZZA VIGO "STRADA DE REZIA"

In tale contesto l'allestimento (comprendente fornitura, trasporto, montaggio e messa in funzione degli allestimenti decorativi) prevede nello specifico:

A) STRUTTURA PORTANTE E SISTEMA DI COPERTURA

- **Pergolato Autoportante / Addossato:** Struttura con moduli di dimensioni nominali pari a **4,00 m (lunghezza) x 3,00 m (larghezza)**. L'altezza utile interna deve garantire il franco di passaggio per il transito pedonale in totale sicurezza (minimo 2,40 m). In tal senso si richiede la presentazione di apposita dichiarazione di idoneità statica/collaudo statico. I montanti e i traversi saranno dimensionati per resistere ai carichi statici propri e agli elementi sospesi.
- **Sistema di Copertura Traforato:** Pannellatura orizzontale superiore realizzata in materiale rigido (legno trattato per esterni, composito o metallo pressofuso) con forature geometriche eseguite a disegno.
- **Illuminazione Integrata nella Copertura:** Sistema d'illuminazione inserito all'interno dell'intercapedine dei pannelli forati, composto da moduli LED ad alta efficienza (luce calda/neutra) per garantire un effetto di retroilluminazione diffusa e una corretta illuminazione del piano di calpestio sottostante.

Compresi nel prezzo zavorramenti di sicurezza anti-ribaltamento, allacciamenti elettrici ai quadri di distribuzione temporanei e certificazione di conformità degli impianti (DM 37/2008).

B) ELEMENTI DI ARREDO INTERNO (SOTTO-PERGOLA)

- **Sedute in Legno:** Panche lineari (in numero pari ad almeno 4) realizzate in legno massello pretrattato con vernici protettive idrorepellenti e anti-UV, adatte all'uso pubblico e ad alto traffico.
- **Sedute in Ferro e Cuscineria:** Panche in ferro scatolato o lavorato (in numero pari ad almeno 4), sottoposte a trattamento di cataforesi e successiva verniciatura a polveri epossidiche in colore **bianco**. Ogni panca sarà dotata di cuscini d'arredo amovibili, realizzati in tessuto tecnico idrorepellente, antimacchia e sfoderabile.

C) APPARATO DECORATIVO SOSPESO

- **Elementi a Sospensione:** Kit di decorazioni natalizie pendenti dalla struttura di copertura, comprensivo di:
  - Decorazioni sagomate a forma di fiocco di neve con finitura superficiale glitterata/brillantinata riflettente.
  - Sfere e palle di Natale di diametro misto e finiture coordinate.
- **Sistemi di Ancoraggio:** Tutti gli elementi sospesi saranno fissati mediante cavetti d'acciaio sottili o supporti in nylon ad alta resistenza, provvisti di sistemi di sicurezza anti-caduta.

D) ALLESTIMENTI COREOGRAFICI ED ELEMENTI AUTOPORTANTI ESTERNI

- **Alberi Luminosi (Q.tà 20):** Strutture autoportanti a foggia di albero di Natale, predisposte con micro-luci LED integrate ad alta densità su tutta la superficie dei rami. Tali strutture dovranno essere dotate di un grado di protezione minimo IP65 idonee per l'uso esterno permanente (grado di protezione minimo IP65).

- **Totem Illuminati e Motorizzati (Q.tà 8):** Elementi verticali a colonna realizzati in legno strutturale, sviluppati in altezze differenziate (configurazione dinamica).
    - *Illuminazione interna:* I totem saranno cavi all'interno per ospitare un impianto di retroilluminazione a LED schermato da diffusori opachi.
    - *Movimentazione superiore:* Ciascun totem sarà sormontato da un motore elettrico a bassa tensione, a rotazione lenta e continua, su cui sarà ancorato un elemento decorativo a forma di fiocco di neve.
- **Fiocchi di Neve in Legno (Q.tà 6):** Elementi decorativi autoportanti o da appoggio realizzati in legno sagomato con tecnologia CNC. Caratterizzati da una finitura bicolore che alterna superfici verniciate in bianco opaco a superfici in essenza lignea naturale. La fornitura prevede elementi di diverse volumetrie distribuiti secondo le seguenti altezze:
    - Altezza **2,00 m**
    - Altezza **1,20 m**
    - Altezza **0,60 m**

5. LOCALITA' FORMIÉ (Fraz. Vigo di Fassa)

La prestazione ha per oggetto la fornitura, il trasporto, il montaggio, la messa in sicurezza e lo smontaggio di elementi di arredo urbano festivo a tema natalizio. Le installazioni dovranno essere posizionate nelle aree di pertinenza stradale, specificatamente nelle **piazzole di sosta/intercapedini/aiuole poste tra la carreggiata stradale ed il camminamento pedonale (marciapiede)**.
Specifiche tecniche degli elementi decorativi:

A) Alberi di Natale decorati

- **Struttura e supporti:** Fornitura e posa in opera di alberi di Natale (naturali/artificiali – *selezionare l'opzione desiderata*), completi di idoneo sistema di ancoraggio al suolo zavorrato o flangiato, atto a garantire la stabilità strutturale sotto l'azione degli agenti atmosferici e del vento.
- **Decorazioni ed elementi ornamentali:** Ciascun albero dovrà essere capillarmente decorato con:
    - **Elementi sferici (globi):** Di diametro e cromia coordinati, resistenti agli urti e agli agenti atmosferici (anti-rottura).
    - **Fiocchi di neve:** Elementi decorativi bidimensionali/tridimensionali con finitura superficiale glitterata (brillantinata) ad alta tenuta, trattati per esterno onde evitare il distacco e la dispersione delle micro-particelle nell'ambiente.

B) Totem luminosi in legno

- **Struttura portante**: Fornitura di n. 2 totem realizzati in legno massello o lamellare trattato per esterno, aventi altezze differenziate (con dimensionamento strutturale, sistemi di fissaggio e l'ancoraggio al suolo, che dovranno essere calcolati per garantire la perfetta stabilità e la massima sicurezza d'uso), per creare un effetto visivo dinamico e asimmetrico.
- **Impianto illuminotecnico interno**: Ciascun totem dovrà presentare un vano interno cavo o protetto, predisposto per l'alloggiamento di corpi illuminanti a tecnologia LED a basso consumo, con grado di protezione minimo IP65 (resistente ai getti d'acqua e polvere), tonalità di luce (calda/fredda/neutra).

- **Terminale superiore (Cimasa):** Sulla sommità di ciascun totem dovrà essere installato un elemento decorativo a forma di fiocco di neve, dotato di un meccanismo motorizzato di rotazione continua sull'asse verticale o orizzontale. Il motore elettrico di movimentazione dovrà essere specifico per uso esterno, silenziato e a bassa tensione (24V).

C) Fiocco di neve monumentale in legno

- **Caratteristiche geometriche:** Fornitura e posa in opera di un elemento scultoreo/decorativo a forma di fiocco di neve, realizzato in legno pantografato o sagomato, avente un'altezza complessiva di 120 cm.
- **Finitura e ancoraggio:** Il legno dovrà essere trattato con impregnanti protettivi antimuffa e idrorepellenti. L'elemento dovrà essere saldamente ancorato al suolo o alla struttura portante limitrofa tramite apposita staffatura metallica zincata a scomparsa.

D) Requisiti impiantistici, sicurezza e conformità

- **Alimentazione elettrica:** Tutti i collegamenti elettrici dovranno essere eseguiti a regola d'arte, in conformità alla normativa CEI vigente per impianti all'aperto e al DM 37/2008. I cavi di alimentazione dovranno essere protetti da idonee canaline passacavo carrabili/pedonali nei punti di intersezione con i flussi di traffico.

- **Certificazioni:** Tutti i materiali plastici, tessili e lignei utilizzati dovranno essere provvisti di certificazione di autoestinguenza o reazione al fuoco idonea per spazi pubblici. Tutti i componenti elettrici dovranno essere marchiati CE.

- **Segnaletica e ingombri:** Il posizionamento nelle piazzole non dovrà in alcun modo occultare la segnaletica stradale verticale esistente, né ridurre la visibilità agli incroci o ostacolare il transito dei pedoni (compresi i moduli per la mobilità ridotta e passeggini) sul marciapiede, garantendo il rispetto dei franchi minimi di passaggio previsti dal Codice della Strada.

6. SEDE VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI LOCALITA' "VAC".

La prestazione richiesta ha per oggetto la fornitura, il trasporto, il montaggio, la messa in sicurezza e lo smontaggio di elementi di arredo urbano festivo a tema natalizio. La fornitura e la posa in opera degli elementi decorativi natalizi dovrà essere eseguita nel rispetto delle specifiche tecniche, dimensionali e materiche di seguito dettagliate:

A) Alberi di Natale decorati per isole di traffico / piazzole stradali

- **Posizionamento:** Gli elementi vegetali/artificiali dovranno essere saldamente ancorati e zavorrati all'interno delle piazzole di sosta/isole spartitraffico interposte tra la carreggiata stradale e il camminamento pedonale, garantendo il rispetto del Codice della Strada e la non ostruzione della visibilità veicolare.
- **Decorazioni ed elementi ornamentali:** Ciascun albero dovrà essere allestito con un set coordinato di:
    - **Sfere/Globi natalizi di diametro assortito, resistenti agli agenti atmosferici (anti-rottura e con trattamento UV).**
    - **Fiocchi di neve ornamentali con finitura superficiale glitterata/brillantinata ad alta tenuta, resistenti al dilavamento ed alle intemperie.**

- **Requisiti di sicurezza:** Tutto il materiale decorativo dovrà essere autoestinguente e fissato alla struttura portante tramite sistemi antivento e anti-vandalismo.

B) Coppia di totem verticali in legno retroilluminati

- **Caratteristiche strutturali:** Fornitura e posa in opera di n. 2 totem verticali retroilluminati per ambienti esterni, realizzati in legno massello o multistrato idrofugo previa idonea verniciatura con impregnante idrorepellente, antimuffa, antifungino e anti-UV. I manufatti dovranno presentare altezze differenziate in modo da costituire una composizione asimmetrica a livelli sfalsati. Il dimensionamento strutturale, i sistemi di fissaggio e l'ancoraggio al suolo dovranno essere calcolati per garantire la perfetta stabilità e la massima sicurezza d'uso.
- **Impianto di illuminazione interno:** Ciascun totem dovrà presentare una cavità interna o intagli decorativi predisposti per l'alloggiamento di sorgenti luminose a tecnologia LED ad alta efficienza (grado di protezione minimo IP65 per installazione outdoor). L'effetto luminoso dovrà essere diffuso e uniforme.
- **Elemento apicale cinetico:** Sulla sommità di ciascun totem dovrà essere installato un elemento decorativo a forma di fiocco di neve, dotato di sistema di rotazione motorizzato meccanico o azionato dal vento, strutturato per resistere a sollecitazioni aerodinamiche continue.

C) Fiocco di neve monumentale in legno

- **Dimensioni:** Altezza complessiva pari a 120 cm.
- **Materiali e lavorazione:** Realizzato in legno idoneo per l'esposizione permanente all'aperto, sagomato mediante taglio di precisione con bordi rifiniti e trattamento superficiale protettivo contro gli agenti atmosferici.
- **Ancoraggio:** Predisposto con idoneo sistema di fissaggio alla base o staffaggio autoportante per garantire la perfetta stabilità statica sotto l'azione dei carichi del vento e della neve.

7. **ROTATORIE STRADALI UBICATE PRESSO GLI ABITATI DI PERA - VIGO – POZZA**

La prestazione richiesta comprende la fornitura, posa in opera, manutenzione e successivo smontaggio di elementi decorativi natalizi da collocarsi presso le predette rotatorie cittadine, conformemente alle seguenti specifiche minime:

- **n. 15 Alberi di Natale:** completi di idoneo apparato di illuminazione a LED per esterni e decorazioni correlate;
- **n. 5 Totem in legno:** di dimensioni eterogenee, dotati di sistema di illuminazione interna a LED e sormontati da un elemento scenografico rotante a forma di fiocco di neve (globo motorizzato/rotante);
- **n. 4 Fiocchi di neve tridimensionali/bifacciali in legno:** realizzati con finitura alternata in legno bianco e legno naturale, da fornirsi nelle seguenti altezze assortite:
    - Altezza pari a 2,00 m;
    - Altezza pari a 1,20 m;
    - Altezza pari a 0,60 m.

Tutti i materiali, i cablaggi e i corpi illuminanti dovranno essere certificati per uso esterno (grado di protezione minimo IP65), conformi alle normative vigenti (CEI e DM 37/2008) e saldamente ancorati al suolo per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici.

8. ALLESTIMENTO DECORATIVO/LUMINOSO ALBERI PRINCIPALI + INSTALLAZIONE MANUFATTO PRESEPIALE IN LEGNO.

La prestazione comprende inoltre la fornitura, il trasporto, il montaggio, la messa in funzione, la successiva disinstallazione e il ritiro degli addobbi festivi e delle strutture presepiali come di seguito specificato:

1. **Allestimento decorativo (consistente nella fornitura a noleggio degli addobbi, escluso allestimento illuminotecnico) di nr. 3 alberi principali**, da eseguirsi presso i seguenti siti:
    - Piazza di Pozza;
    - Piazza di Vigo;
    - Piazza di Pera.

2. **Fornitura e posa in opera di nr. 2 strutture presepiali in legno**, complete di elementi figurativi e relative scenografie, da installarsi presso:
    - Piazza di Pozza;
    - Piazza di Vigo.

Tutti gli allestimenti dovranno essere realizzati a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza degli impianti elettrici e di stabilità delle strutture temporanee.

9. SPECIFICHE TECNICHE GENERALI, IMPIANTISTICA E SICUREZZA DEGLI ALLESTIMENTI

- **Conformità Impianto Elettrico:** Tutta l'impiantistica elettrica (quadri di distribuzione, cavi di collegamento, alimentatori e corpi illuminanti) sarà fornita in conformità alle normative CEI vigenti ed al DM 37/2008. I collegamenti saranno realizzati con cavi a doppio isolamento e connettori rapidi stagni.
- **Stabilità e Sicurezza:** Tutte le strutture (pergolato, totem, fiocchi giganti e alberi) saranno provviste di idonei sistemi di zavorramento o fissaggio a terra invisibili, calcolati per prevenire il ribaltamento accidentale dovuto a urti o azioni del vento o della neve (il tutto in conformità alle NTC 2018 e del D.lgs. 81/2008).
- **Certificazioni:** Tutti i materiali plastici, tessili e lignei utilizzati dovranno essere provvisti di certificazione di autoestinguenza o reazione al fuoco idonea per spazi pubblici. Tutti i componenti elettrici dovranno essere marchiati CE.
- **Trattamento dei Materiali:** Le componenti lignee e metalliche saranno trattate con prodotti atossici, ignifughi e resistenti agli agenti atmosferici.

10. **REQUISITI E IMPEGNI ORGANIZZATIVI PER LA FASE DI ESECUZIONE (GARANZIA DI TEMPESTIVITÀ DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E PRONTO INTERVENTO).**

L'operatore economico che risulterà affidatario dovrà in fase di esecuzione del contratto garantire l'immediata e tempestiva manutenzione degli addobbi e delle luminarie natalizie:

1. Disponibilità di una sede o presidio operativo: Impegno a disporre, entro e non oltre la data di avvio dell'esecuzione del contratto (o della consegna del servizio), di una sede operativa, di un'unità locale o di un idoneo presidio tecnico-logistico situato ad una distanza non superiore a 25 km dal territorio del Comune di San Giovani di Fassa- Sèn Jan, idoneo a garantire il ricovero dei mezzi di sollevamento, dei materiali di ricambio e lo stazionamento del personale tecnico incaricato.
2. Tempi massimi di intervento (Pronto Intervento): Capacità operativa di garantire un servizio di reperibilità h 24 con un tempo massimo di intervento e di inizio delle operazioni di ripristino non superiore a 2 ore dalla ricezione della segnalazione di guasto, malfunzionamento o situazione di pericolo da parte dell'Amministrazione o degli organi di vigilanza. Il mancato rispetto di tale tempistica comporterà, salvo che l'inadempimento sia derivato da causa non imputabile all'operatore economico, l'applicazione delle penali contrattuali previste dall'art. 5 del presente Capitolato Tecnico Prestazionale.

Tale presidio è ritenuto essenziale per assicurare il pronto intervento operativo in caso di guasti agli impianti installati e per le necessarie attività di manutenzione urgente. La mancata attivazione o il mancato mantenimento di tale sede per tutta la durata del servizio costituirà causa di risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

Il RUP
dott. Ivano Fontanari

FONTANARI
IVANO
12.11.2026
12:29:54
GMT+01:00