



AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO AGLI OPERATORI ECONOMICI NAZIONALI FINALIZZATO ALLA STIPULA DI UNA CONVENZIONE PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE, FORNITURA E INSTALLAZIONE DI PROSPETTI VERDI VERTICALI, COSIDDETTI GIARDINI VERTICALI PER GLI ANNI 2023 E 2024

In esecuzione della determinazione dirigenziale n. 32 del 24/01/2023

1) Ente proponente

Comune di Calderara di Reno – Piazza Marconi n.7 – 40012 Calderara di Reno – indirizzo Internet: <http://www.comune.calderaradireno.bo.it> pec: comune.calderara@cert.provincia.bo.it;

2) Responsabile del procedimento

Geom. Sandra Campagna, Responsabile Settore Urbanistica e Sviluppo del Territorio

3) Oggetto

Selezione di operatori economici e/o di consorzi di imprese specializzati in sistemi innovativi di verde verticale installabili sulle facciate abitative e/o aziendali dei contesti urbani, con i quali stipulare una convenzione finalizzata al loro inserimento in un elenco fornitori che sarà allegato ad un bando ad evidenza pubblica, di futura pubblicazione, di concessione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di azioni di mitigazione del rumore attraverso la progettazione, fornitura e installazione di prospetti verdi verticali (c.d. giardini verticali).

L'attività prevede un supporto in via diretta da parte degli operatori economici e/o consorzi di imprese selezionati ai soggetti beneficiari degli interventi derivanti dal bando pubblico grazie a cui installare, sulle pareti esterne dei locali abitativi e aziendali maggiormente esposti al rumore, porzioni di prospetti verdi, mediante soluzioni che, a titolo esplicativo, possono essere inserite in diverse tipologie di verde verticale:

- verde parietale a cui corrispondono tutte quelle forme di copertura vegetale estensiva in verticale ottenute con tecniche tradizionali di coltivazione in cui viene mantenuta la relazione tra suolo e pianta (interventi con verde rampicante, piante e prato messi a dimora alla base dell'edificio), compresi interventi con sistemi costituiti da una struttura portante in materiali zincato o lamiera cui agganciare vani che ospitano piante verdi;
- giardino verticale ovvero tutte quelle soluzioni che sfruttano un dispositivo polimaterico finalizzato alla realizzazione di un sistema vegetale vivente a crescita controllata che sfrutta i principi della tecnica idroponica. La coltivazione idroponica sviluppata nel settore dell'orticoltura e floricoltura in serra negli anni Sessanta permette di sostituire la terra con un



substrato inerte, su cui le piante, irrigate con una soluzione nutritiva di acqua e minerali essenziali, possono radicare e svilupparsi. Con riferimento ai brevetti ed alle tecnologie utilizzate è possibile distinguersi tra sistemi leggeri, semi-pesanti o pesanti. I sistemi leggeri utilizzano substrati tessili montati su griglie e telai ed hanno spessore tra i 12 ed i 20 cm e possono pesare tra i 30 ed i 50 kg/mq. Trai sistemi pesanti realizzati con grigliati o con scatolati si possono includere quelli che sfruttano l'utilizzo di substrati organici quali sfagno o terriccio alleggerito o fibra di cocco ed arrivano a pesare fino a 60 kg/mq;

- giardino verticale ibrido: i sistemi di giardini verticali ibridi combinano materiali e tecniche tradizionali basate sull'utilizzo di substrati a base di terriccio con soluzioni costruttive multifunzionali ed innovative e sono spesso provvisti di impianti di irrigazione automatizzata e realizzati prevedendo modalità di recupero delle acque pluviali. Le piante sono messe a dimora in contenitori (vasi, fioriere, vasche di materiali differenti) agganciati ed integrati in facciata.
- altri sistemi e soluzioni equivalenti alle precedenti atti ad ottenere i medesimi risultati.

La realizzazione degli interventi di verde verticale avrà quale obiettivo finale quello di abbattere il livello di rumore che subiscono quotidianamente i cittadini ed i dipendenti delle imprese che abitano in corrispondenza delle zone sottese alle rotte dell'aeroporto di Bologna ed al tempo stesso di offrire all'area coinvolta un miglioramento della qualità dell'aria ed un abbellimento estetico.

4) Convenzione

L'Amministrazione comunale intende stipulare apposita convenzione (Allegato 1) con gli operatori economici e/o consorzi di imprese selezionati per lo svolgimento delle attività del presente avviso. La firma comporterà per gli operatori economici l'inserimento in un elenco fornitori cui dovranno rivolgersi in via obbligatoria i soggetti beneficiari del bando ad evidenza pubblica sopracitato, di futura pubblicazione, attraverso cui il Comune di Calderara di Reno concederà contributi a fondo perduto atti alla realizzazione di azioni di mitigazione del rumore attraverso la progettazione, fornitura e installazione di prospetti verdi verticali (c.d. giardini verticali).

5) Durata della convenzione

L'attività oggetto di convenzione è riferita agli anni 2023-2024 ed in ogni caso collegata allo stesso periodo di validità del bando sopracitato e di sue eventuali proroghe.

6) Soggetti partecipanti e requisiti di partecipazione

Possono partecipare al presente avviso i soggetti, siano essi persona fisica o giuridica, in possesso dei requisiti sotto indicati, da attestare anche per mezzo di dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atto di notorietà rese ai sensi del DPR 445/2000 (Allegato 2):

- a) comprovata esperienza nel settore della progettazione, realizzazione e installazione di opere di prospetti verdi verticali;



- b) iscrizione nel registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura (CCIAA) per l'oggetto inerente l'attività da svolgere o l'impegno ad iscriversi da attestare mediante autocertificazione. I soggetti che non sono iscritti al momento della presentazione dell'offerta sono tenuti a farlo entro 30 giorni dalla comunicazione dell'atto di aggiudicazione;
- c) non trovarsi in alcuna delle situazioni che precludono la partecipazione alle gare ex art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- d) non avere situazioni debitorie o morosità in corso nei confronti del Comune di Calderara di Reno;
- e) essere in regola con la disciplina di cui alla legge 12 marzo 1999 n. 68 e s.m.i. ove applicabile (assunzioni obbligatorie persone disabili);
- f) possesso di idoneità tecnico professionale alla realizzazione degli interventi ex artt. 14 e 26 del D.Lgs 81/2008;
- g) produrre un'autocertificazione di impegno ad adottare, nella progettazione e nell'esecuzione degli interventi, i Criteri Ambientali Minimi di cui al DM Ambiente 10/03/2020, laddove questi siano compatibili con la tipologia di interventi da realizzare, con particolare riferimento ai principi di efficienza e risparmio nell'uso delle risorse, riduzione dell'uso di sostanze pericolose e riduzione quantitativa dei rifiuti prodotti.
- h) essere in grado di produrre, a completamento dei lavori, idonea documentazione di realizzazione degli interventi secondo i principi della normativa vigente e, dove necessario, redatta da un tecnico abilitato.

7) Fidejussione

A seguito della sottoscrizione dello schema di convenzione, come riportato nell'oggetto del presente avviso, l'operatore economico entrerà in un elenco fornitori cui i soggetti identificati dal bando di concessione sopra citato potranno rivolgersi per ricevere un preventivo di spesa dettagliato degli interventi che si andranno a realizzare.

Come da schema di convenzione sottoscritto, ciascun operatore economico selezionato avrà l'obbligo di presentare in via preliminare all'Amministrazione comunale ciascun preventivo di spesa stilato.

A seguito di una valutazione qualitativa relativa agli interventi proposti, l'Amministrazione comunale darà la propria approvazione formale dei preventivi di spesa presentati.

Nell'ipotesi in cui uno o più interventi di uno stesso operatore economico dovessero superare il valore di euro 100.000,00, a seguito dell'approvazione del o dei relativi preventivi, l'operatore economico titolare dello o degli stessi avrà l'ulteriore obbligo di costituire a scopo cauzionale



apposita garanzia fideiussoria pari all'importo degli interventi descritti nello stesso preventivo, valida fino al termine dei lavori, pena il diniego alla loro realizzazione.

8) Modalità di presentazione della domanda

L'istanza di partecipazione dovrà essere redatta sull'apposito modello (Allegato 3), compilato in ogni parte secondo quanto ivi specificato, sottoscritta dal/i richiedente/i, e completa di documento di identità in corso di validità di tutti i soggetti firmatari.

Sulla domanda dovrà essere apposta la marca da bollo di importo pari ad € 16,00, anche assolta in modo virtuale.

La domanda dovrà essere accompagnata da breve descrizione del proprio profilo aziendale da cui si deduca l'esperienza, anche tramite partnership, nel settore della progettazione, realizzazione e installazione di opere costituenti prospetti verdi verticali.

L'avviso pubblico e la modulistica predisposta saranno pubblicati nella loro versione integrale sul sito web istituzionale del Comune di Calderara di Reno.

9) Termini di partecipazione

L'istanza dovrà pervenire, entro le ore 12.00 del 28/02/2023 utilizzando la PEC istituzionale (www.comune.calderaradireno.bo.it).

La domanda di partecipazione con i relativi allegati dovrà essere accompagnata da una lettera di trasmissione con l'indicazione in oggetto **"AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO AGLI OPERATORI ECONOMICI DEL TERRITORIO FINALIZZATO ALLA STIPULA DI UNA CONVENZIONE PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE, FORNITURA E INSTALLAZIONE DI PROSPETTI VERDI VERTICALI, COSIDDETTI GIARDINI VERTICALI PER GLI ANNI 2023 E 2024"**, pena l'esclusione.

Le istanze che perverranno con modalità diverse da quelle sopra descritte e/o in date non comprese nel periodo compresa tra la data di pubblicazione del presente avviso e la data di scadenza sopra indicata non saranno ammesse. Il Comune di Calderara di Reno non assume responsabilità per lo smarrimento delle domande dovuto ad inesatta indicazione del recapito, né per eventuali disguidi informatici non imputabili all'Ente stesso.

La presentazione dell'istanza comporta l'automatica accettazione di tutte le condizioni e obblighi previsti dall'Avviso Pubblico. La suddetta domanda non vincola l'Amministrazione Comunale, che si riserva ogni più ampia verifica, ivi compresa la richiesta di documentazione integrativa, nonché l'espletamento, anche in presenza di un unico soggetto, se non ritenuto idoneo, di ulteriore procedura di gara.

10) Pubblicità ed informazioni

Il presente avviso di selezione è pubblicato sul sito e all'albo pretorio on-line del Comune di Calderara di Reno. Sito web istituzionale - <http://www.comune.calderaradireno.bo.it> Per informazioni: Irene Govoni - telefono: 051/6461227 e-mail: irene.govoni@comune.calderaradireno.bo.it;



11) Esito selezione

L'esito della selezione sarà reso noto attraverso le stesse forme di pubblicità utilizzate per la pubblicazione dell'avviso entro il 13/03/2023.

*Il Responsabile del Settore Urbanistica e Sviluppo del Territorio
Geom. Sandra Campagna*

Allegati:

- 1) Schema di convenzione*
- 2) Dichiarazione sostitutiva*
- 3) Istanza di partecipazione*