

C'E' UN NUOVO HOTEL A BAM!

Concorso per due Bugs Hotel a BAM – Biblioteca degli Alberi Milano

BAM – Biblioteca degli Alberi Milano, un progetto di Fondazione Riccardo Catella, in collaborazione con il Media Partner Gardenia, propone un concorso rivolto a studenti, Atenei, progettisti, aziende, artigiani e professionisti. L'obiettivo del contest è la creazione e realizzazione di due case per insetti impollinatori (Bugs Hotel) all'interno del parco pubblico Biblioteca degli Alberi Milano. Questo documento vuole spiegare in quale contesto si inseriscono queste strutture e le caratteristiche che dovranno i Bugs Hotel ai fini della loro efficacia nell'ospitare gli insetti impollinatori.

PREMESSA

BAM – Biblioteca degli Alberi Milano è un progetto innovativo di partnership pubblico-privata tra il Comune di Milano, COIMA e Fondazione Riccardo Catella per la cura di un parco pubblico, la Biblioteca degli Alberi, e per la creazione di un programma culturale ed educativo aperto e gratuito per tutta la città che dal 2019 ad oggi ha coinvolto oltre 129.000 persone con 1.120 esperienze culturali a contatto con la natura.

Il parco pubblico Biblioteca degli Alberi Milano, progettato dallo studio olandese Inside|Outside Petra Blaisse, vero e proprio giardino botanico reinterpretato in chiave moderna, si arricchisce di un roseto di 672 mq che verrà inaugurato e raccontato alla cittadinanza nel 2024 con l'obiettivo di promuovere la biodiversità in città attirando e favorendo il ciclo vitale delle specie impollinatrici. L'inclusione di questa nuova area, progettata da Franco Giorgetta Architetto Paesaggista, è il risultato di un importante progetto di riqualificazione e valorizzazione di un'area verde urbana del Comune di Milano, che esalterà le caratteristiche di BAM, amplificandone i valori estetici e di protezione della biodiversità. L'**Allegato A** mostra la planimetria dell'area del roseto e i punti in cui verranno collocati i due Bugs Hotel.

I Bugs Hotel verranno inseriti all'interno del roseto, in un'area di grande ricchezza botanica con diverse specie di piante nutrici e nettariifere che favoriranno l'insediamento e lo sviluppo delle specie più rappresentative delle popolazioni entomologiche norditaliane; si tratta in particolar modo di lepidotteri (farfalle), imenotteri (api, bombi), coleotteri (maggolini e coccinelle), ortotteri (grilli e cavallette), etc. Riportiamo un elenco dettagliato delle specie nutrici e nettariifere presenti

nell'area in oggetto nell'**Allegato B**. Per maggiore completezza e una visione della ricchezza botanica del parco si veda la sezione dedicata sul sito <https://bam.milano.it/collezione-botanica/>.

BRIEF

Di seguito verranno illustrate le caratteristiche delle due case per insetti che verranno realizzate e messe a dimora nel roseto di BAM. Al fine di garantire gli standard qualitativi di design che caratterizzano gli spazi del parco, i Bugs Hotel dovranno avere un disegno innovativo pur tenendo conto delle specificità ed esigenze per rendere le strutture il luogo ideale per gli insetti impollinatori di BAM.

Caratteristiche dei due Bugs Hotel:

1. Le due strutture dovranno essere realizzate in un materiale ecosostenibile e durevole. Il materiale scelto non dovrà surriscaldarsi eccessivamente (non verranno prese in considerazione strutture in metallo);
2. Le due strutture potranno essere diverse o identiche purché all'interno di un progetto coerente;
3. Le due strutture dovranno garantire protezione in caso di prolungato maltempo al fine di non richiedere manutenzione straordinaria;
4. Eventuali sistemi di ancoraggio interrato delle strutture non possono superare il metro di profondità;
5. Se previsto da progetto un'opera strutturale (in calcestruzzo armato o metallica) è necessario fornire Relazione di Calcolo delle strutture ai fini del deposito allo Sportello Unico per L'Edilizia del manufatto da realizzare, che verrà inserito nella pratica di Collaudo delle strutture del roseto;
6. Le strutture dovranno essere sollevate da terra di 1 m;
7. Le cannuce dovranno avere un diametro dai 4 ai 12 mm (con una maggioranza di cannuce di 8 mm) e avranno una lunghezza di circa 60 cm.

Dimensioni minime e massime:

Ogni Bugs Hotel deve essere incluso in un'area dalle dimensioni massime di 2x1 m e con un'altezza massima, da quota terra, di 3 m.

Budget:

Il Budget complessivo per la progettazione, realizzazione e installazione dei due Bugs Hotel è di €2500.

Benefit per i finalisti e il vincitore:

1. Citazione dei finalisti e del vincitore sui social di BAM;
2. Articolo dedicato al progetto vincitore sul sito di BAM www.bam.milano.it;
3. Intervista al vincitore nella rubrica 'I volti di BAM';
4. Invito dei finalisti a presentare i progetti all'interno dello stand di Gardenia nella manifestazione Orticola a maggio 2023;
5. Citazione del progetto vincitore all'interno di un articolo dedicato al progetto su Gardenia nel mese di giugno.

Elaborati richiesti:

Documenti da inviare a info@bam.milano.it nominati con la dicitura in grassetto

1. **DOC 1:** Scheda descrittiva progetto e materiali;
2. **DOC 2:** Tre tavole in formato A3 che esponano idea progettuale;
3. **DOC 3:** Valutazione tecnica economica dei costi di realizzazione e la loro congruità in relazione alla tipologia dell'opera;
4. **DOC 4 (facoltativo):** video per illustrare il montaggio del prototipo.

Documenti da spedire o consegnare a mano presso Fondazione Riccardo Catella, via G. de Castillia 28, 20124 Milano (da lunedì e venerdì dalle 9:00 alle 12:00 e dalle 13:00 alle 17:00)

1. **Prototipo in scala 1:5;**

Al vincitore del concorso sarà poi richiesto di elaborare il progetto esecutivo, con il supporto del team di BAM.

Allegati:

- A. Planimetria roseto con dettaglio della collocazione dei Bugs Hotel all'interno dell'area;
- B. Elenco botanico delle specie nutrici e nettariifere di progetto.

Per un elenco botanico delle specie di BAM si veda il sito <https://bam.milano.it/collezione-botanica/>.

Chi può partecipare:

Il concorso è aperto a tutti: studenti, Atenei, progettisti, aziende, artigiani e professionisti.

Come partecipare:

La partecipazione è libera e gratuita. Scrivere manifestando il proprio interesse a partecipare alla seguente e-mail info@bam.milano.it – indicando nell'oggetto "Concorso BAM Bugs Hotel".

Scadenze e tempistiche:

1. 25 aprile 2023: chiusura concorso. Entro questa data inviare tutti gli elaborati a info@bam.milano.it e spedire o consegnare a mano il prototipo presso Fondazione Riccardo Catella, via G. de Castillia 28, 20124 Milano (da lunedì e venerdì dalle 9:00 alle 12:00 e dalle 13:00 alle 17:00);
2. 12 maggio 2023: presentazione dei finalisti alla Mostra Mercato Orticola di Lombardia;
3. 31 maggio 2023: proclamazione vincitore;
4. Giugno 2023: articolo su Gardenia con servizio fotografico di Daniele Cavadini su fioriture e biodiversità di BAM e pubblicazione progetto vincitore;
5. Autunno 2023: posa Bugs Hotel;
6. Maggio 2024: inaugurazione roseto e bugs hotel con un ricco programma culturale curato da BAM.

Comitato Scientifico:

BAM ha invitato un Comitato Scientifico composto da esperti in materia e rappresentanti di istituzioni culturali e naturalistiche in grado di valutare le caratteristiche che dovranno rispondere a criteri estetici, di sostenibilità e funzionalità.

Di seguito, in ordine alfabetico, i membri del Comitato:

Gianumberto Accinelli (Entomologo);

Beatrice Barni (Responsabile Ricerca ed Ibridazione, Rose Barni);

Riccardo Blumer (Architetto e Designer);

Daniele Cavadini (Fotografo specializzato in Natura, Scienze, Giardinaggio);

Francesca Colombo (Direttore Generale Culturale BAM – Biblioteca degli Alberi Milano, Fondazione Riccardo Catella);

Gustavo Gandini (Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali);

Franco Giorgetta (Architetto Paesaggista);

Elena Eva Maria Grandi (Assessora all'Ambiente e Verde, Comune di Milano);

Martin Kater (Direttore Orto Botanico di Brera);

Domenico Piraina (Direttore Museo di Storia Naturale di Milano);

Emanuela Rosa-Clot (Direttore di Bell'Italia, Bell'Europa, In Viaggio, Gardenia);

Kelly Russell Catella (Direttore Generale Fondazione Riccardo Catella).

LEGENDA

Stalco "Orto delle Rose e degli Insetti"
totale mq. 870,00

BESTO D'PIANTO
Maglia 1m x 1m

GIARDINO DEGLI INSETTI
Mix di Piante Nutrici e Nettariere

Parte Arbustive:
Rr Rosa rugosa
Rc Rosa canina
Vl Viburnum spp.
Ra Rhamnus alaternus
Ss Sambucus nigra
Cm Crataegus monogyna
Ct Cytisus scymnus

Bra Brassica oleracea
Brassica rapa
Hl Humulus lupulus
(rampicante su recinzione in rete)

Pacciamatura:
mista di materiale organico e
semine di erbece annuali e perenne:
- Carduus spp.
- Dianthus carota
- Cirsium spp.
- Medicago sativa
- Foeniculum vulgare
- Lonicera dioica
- Ruta graveolens

MANUFATTI
Bordo in lamiera di corten
Recinzione in griglia metallica
Pergole per rose rampicanti
"Bug hotel" casa per insetti,
posizione e forma indicativa

LEGENDA
M.B. NON È OGGETTO DI APPALTO

NOTA BENE 1:
Il progetto è conforme al Quadro Normativo relativo alle
Specie Aliene Invasive (SAI) della Regione Lombardia

NOTA BENE 2:
Tutte le dimensioni vanno verificate in fase costruttiva



C'E' UN NUOVO HOTEL A BAM!

ALLEGATO B

Piante Nutrici e Nettarefere

Piante Arbustive:

- *Rosa rugosa*
- *Rosa canina*
- *Viburnum spp.*
- *Rhamnus alaternus*
- *Sambucus nigra*
- *Crataegus monogyna*
- *Cynara scolymus*
- *Brassica oleracea*
- *Brassica rapa*
- *Humulus lupulus* (rampicante su recinzione in rete)

Pacciamatura:

mista di materiale organico e semina di erbacee annuali e perenne

- *Carduus spp.*
- *Daucus carota*
- *Cirsium spp.*
- *Medicago sativa*
- *Foeniculum vulgare*
- *Urtica dioica*
- *Ruta graveolens*