



CITTA' DI BARI

MUNICIPIO II

SESSIONE ORDINARIA

SEDUTA DI 1^ CONVOCAZIONE

DELIBERAZIONE N. 2023/00017 DEL 21/02/2023

OGGETTO : APPROVAZIONE DEL PROGETTO "CITY TREE A BARI" E DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BARI E L'ASSOCIAZIONE "SAVE THE PLANET APS ONLUS".

L'anno duemilaventitre il giorno 21 del mese di febbraio, alle ore 09:30 ,con continuazione nei locali del Municipio, regolarmente convocato, si è riunito in seduta pubblica

IL CONSIGLIO DEL MUNICIPIO

All'inizio della trattazione dell'argomento specificato in oggetto, sono presenti:

IL PRESIDENTE

SMALDONE AVV. GIOVANNI LUCIO

I CONSIGLIERI

N	COGNOME E NOME	Pres
1	ABBATESCIANNI Alessandra	SI
2	AMBRUOSI Virginia	SI
3	BATTISTA Loredana	SI

N	COGNOME E NOME	Pres
12	PATRUNO Sig. Carlo	SI
13	PUTIGNANO Sig. Giovanni	NO
14	RELLA Sig. Giuseppe	NO

4	BONDANESE Giuseppe	SI	15	RUGGIERO Sig. Pierpaolo	SI
5	COLAPIETRO Sig. Matteo	NO	16	SALEMMI Sig.ra Giovanna	SI
6	DAMIANI Sig. Nicola	SI	17	SANTERAMO Vito	SI
7	DI PANTALEO Sig. Davide	SI	18	SCANNICCHIO Saverio	NO
8	FIORENTINI Emanuela	SI	19	SCHIRONE Sig. Luigi	NO
9	LISCO Sig. Giacinto	SI	20	TRAVERSA Sig. Giuseppe	SI
10	LOSITO Sig. Riccardo	NO			
11	MONCADA Vincenzo	NO			

Assiste alla seduta, con funzioni di Segretario, il Dirigente Umberto Ravallese .

Totale presenti: n. 13 su n. 20 consiglieri assegnati

Assenti : Matteo Colapietro Riccardo Losito Vincenzo Moncada Giovanni Putignano Giuseppe Rella Saverio Scannicchio Luigi Schirone

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO "CITY TREE A BARI" E DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BARI E L'ASSOCIAZIONE "SAVE THE PLANET APS ONLUS".

Il Presidente del Municipio 2, Avv. Giovanni Lucio Smaldone, sulla base dell'istruttoria condotta dalla Direzione del Municipio 2, riferisce:

PREMESSO che

-tra gli obiettivi dell'Unione Europea, recepiti dallo Stato Italiano e dalla Regione Puglia vi è quello di favorire, il più possibile, l'utilizzo di energie rinnovabili e l'adozione di interventi di efficientamento energetico;

- il decreto legislativo n. 351/99, recependo la normativa comunitaria, assegna alle Regioni la competenza in materia di monitoraggio e risanamento dell'aria. Nel mese di novembre 2008, si precisa, il Comune di Bari e ARPA Puglia hanno stipulato una convenzione che affida a quest'ultima la Rete Comunale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria;

CONSIDERATO che i Municipi, nell'ambito delle proprie funzioni, ai sensi dell'art. 53, comma 1, lett. a) o su indicazione dei Comuni, sono chiamati all'attuazione di iniziative finalizzate alla salvaguardia ambientale e allo sviluppo dell'igiene urbana, così assicurando l'erogazione di prestazioni idonee a contrastare tutte le forme di insalubrità presenti nel contesto urbano e, di conseguenza, ad innalzare la qualità complessiva della vita dei cittadini;

RILEVATO che l'Associazione "Save the Planet APS" Onlus", con sede legale in Firenze, alla Via Spartaco Lavagnini n. 20, ha proposto, per il Comune di Bari, la realizzazione del progetto "Citytree", allegato al presente atto quale parte sostanziale ed integrante dello stesso, che prevede l'installazione di una panchina di arredo urbano, che ripulisce l'aria e riduce il fenomeno dell'isola di calore, regalando benessere al luogo esterno in cui viene ospitata;

Il Citytree, più precisamente, è una panchina, sopra la quale è montato un pannello (grande 4x3 metri) con delle colture di muschio dotate di foglie dalla superficie più grande rispetto a qualsiasi altra pianta. Questo permette di catturare una maggiore quantità di fattori nocivi ed offrire, così, una risposta all'inquinamento. Secondo la Green City Solutions, l'azienda di Berlino che produce CityTree, la panchina "verde" farebbe le veci di ben 275 alberi veri.

Il CityTree quindi è una combinazione di arredo urbano e biofiltro, essendo caratterizzata da una tecnologia complessa che include un bioalgoritmo all'interno;

DATO ATTO che per l'installazione della panchina è stata individuata l'area di Largo Sorrentino, sito compreso nel territorio del Municipio 2;

PRESO ATTO che l'obiettivo del progetto è quello di offrire uno strumento di tutela dell'ambiente, condensando in un'installazione urbana i benefici di una piccola foresta cittadina ed offrendo, al contempo, al fruitore della stessa un servizio nuovo ed aggiuntivo rispetto al classico utilizzo;

Il CityTree mira a contrastare l'inquinamento ed alla pulitura dell'aria, in 4 passaggi:

1. L'aria calda e sporca viene aspirata dalle ventole integrate.
2. L'aria scorre attraverso le stuoie verticali di muschio e viene pulita e raffreddata durante il processo.
3. L'aria pulita e fresca fuoriesce nell'ambiente attraverso il design ecologico dell'ombreggiatura.
4. I sensori integrati controllano la fornitura di muschio e misurano le prestazioni e i dati ambientali in tempo reale.

Il progetto, in sostanza, oltre a svolgere un'importante funzione ecologica, si pone quale strumento di educazione alla cittadinanza, attraverso la comunicazione dei dati che l'Associazione proponente fornirà al Comune di Bari;

DATO ATTO che la proposta è stata sottoposta all'attenzione della competente Commissione ordinaria permanente;

RITENUTO pertanto di approvare e fare proprio il progetto sperimentale sopra descritto, nonché la specifica convenzione tra il Comune di Bari e l'Associazione "Save The Planet APS Onlus", il cui schema si allega quale parte sostanziale ed integrante del presente atto, avente ad oggetto la realizzazione del progetto "CityTree" che prevede l'installazione gratuita di particolare arredo urbano – panchina ecologica sperimentale, per il contrasto all'inquinamento urbano con mezzi ecosostenibili - come descritto al documento denominato "Progetto City Tree a Bari", allegato al presente deliberato;

Per tutto quanto sopra, si rimette al Consiglio la proposta di che trattasi per le determinazioni da adottarsi in merito.

Aperto il dibattito come da resocontazione registrata a parte, intervengono il Presidente ed il Direttore. Chiuso il dibattito il Presidente pone in votazione la Proposta di Deliberazione.

IL CONSIGLIO MUNICIPALE

UDITA la relazione del Presidente e vista la proposta redatta dall'ufficio;

VISTO il vigente Regolamento sul Decentramento Amministrativo istitutivo dei Municipi;

RICHIAMATI la L. 241/90 – art. 11 e il D.Lgs. 267/2000 artt. 13 e 119;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il D. Lgs. n. 351/99;

VISTA l'iscrizione n° 10500 del Registro Nazionale delle associazioni ONLUS della "Save the Planet APS";

VISTI gli artt. 6, 8, 9 e 27 del Regolamento per l'istituzione e l'applicazione della Tassa sui rifiuti (Tari) approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n° 88 del 05/11/2018 ed il Regolamento sul canone unico patrimoniale deliberazione del Consiglio Comunale 09/2021 (artt. 5 e 32 e 44);

VISTO il progetto "City Tree a Bari" presentato dall'Associazione "Save the Planet APS Onlus", che si allega, acquisito e fatto proprio dal Municipio 2;

RITENUTO di aderire alla proposta del Presidente;

PRESO ATTO che, ai sensi dell'art. 49 del D.lgs. 267/00, sulla proposta di deliberazione di che trattasi, è stato formulato il parere favorevole di regolarità tecnica espresso dal Direttore del Municipio 2;

RITENUTO di omettere il parere di regolarità contabile, in quanto l'adozione del presente provvedimento non comporta, al momento, alcun impegno di spesa o accertamento di entrata;

Con voti unanimi

Espressi per alzata di mano e proclamati dal Presidente.

DELIBERA

- 1) DI APPROVARE e fare proprio** l'allegato progetto "City Tree a Bari", condividendo gli obiettivi sottesi allo stesso;
- 2) DI APPROVARE** lo schema di convenzione tra il Comune di Bari e l'Associazione "Save the Planet APS" Onlus ";
- 3) DI INCARICARE il** Direttore del Municipio 2, Avv. Umberto Ravallese alla firma dell'allegato schema di convenzione;
- 4) DI TRASMETTERE** il presente Deliberato all'Assessorato IVOP per i consequenziali atti di competenza.

OGGETTO: **APPROVAZIONE DEL PROGETTO "CITY TREE A BARI" E DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BARI E L'ASSOCIAZIONE "SAVE THE PLANET APS ONLUS".**

SCHEDA VOTANTI

SMALDONE	X
----------	---

ABBATESCIANNI	X
AMBRUOSI	X
BATTISTA	X
BONDANESE	X
COLAPIETRO	=
DAMIANI	X
DI PANTALEO	X
FIORENTINI	X
LISCO	X
LOSITO	=
MONCADA	=
PATRUNO	X
PUTIGNANO	=
RELLA	=
RUGGIERO	X

SALEMMI	X
SANTERAMO	X
SCANNICCHIO	=
SCHIRONE	=
TRAVERSA	X

AL MOMENTO DELLA VOTAZIONE SONO PRESENTI IL PRESIDENTE E N. 13 CONSIGLIERI

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO "CITY TREE A BARI" E DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BARI E L'ASSOCIAZIONE "SAVE THE PLANET APS ONLUS".

ESITO VOTAZIONE

IL CONSIGLIO MUNICIPALE

Con voti unanimi

Espressi per alzata di mano e proclamati dal Presidente.

APPROVA

PARERI ESPRESSI AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART.49 COMMA 1° DEL D.LGS.267/2000, SULLA ALLEGATA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

1) **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA:**

PARERE : Positivo

Bari, 21/02/2023

IL DIRETTORE DEL MUNICIPIO

(Umberto Ravallese)

2) **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE:**

PARERE :

Bari,

IL DIRETTORE DI RAGIONERIA

()

da: Elena Stoppioni
Presidente | Save The Planet APS
e.stoppioni@savetheplanet.green
www.savetheplanet.green

a:
Spett.le On. Antonio Decaro
Sindaco
Comune di Bari

Dott. Pellegrino Davide Filippo
Responsabile Direzione Generale

E alla cortese attenzione di:
Dott. Giuseppe Galasso
Assessore ad Infrastrutture, Opere pubbliche, Mobilità sostenibile e Accessibilità

OGGETTO: DESCRIZIONE DEL PROGETTO "CITYTREE" PROPOSTO PER LA CITTÀ DI BARI

(RIF. lettera di Manifestazione di interesse n. 20200715STP1.1 inviata da Save the Planet a luglio 2022)

In riferimento al sopralluogo svolto nella città di Bari in data 03/08/2022 condotto assieme al dott. Giuseppe Galasso, con il presente documento si definiscono nel dettaglio il progetto e le azioni che Save The Planet desidera realizzare a favore della Pubblica Amministrazione e della città di Bari.

1. Sostenitori e attori del progetto

- Capofila: **Save The Planet APS** (www.savetheplanet.green) - organizzazione del terzo settore senza scopo di lucro, ha quale mission la salvaguardia dell'ambiente e dell'ecosostenibilità. La filosofia di Save The Planet riguardo alle tematiche ambientali si basa su alcuni principi cardine: l'importanza della sensibilizzazione dell'opinione pubblica, la necessità di elaborare strategie climatiche volte a rendere le comunità più forti e resilienti ai cambiamenti climatici nel rispetto delle specificità del territorio, il principio di compensazione nella direzione della neutralità climatica.

- Soggetto sostenitore: **JTI Italia** (<https://www.jti.com/it/europe/italy>) - JTI, con le azioni contenute nella campagna #iolabuttoli (www.iolabuttoli.green) da tempo condivide questo pattern valoriale, creando una collaborazione che prosegue in modo solido e condiviso e sostenendo progetti di impatto sociale e ecologico nelle città italiane.
- Partner tecnico per il project management e la comunicazione: **Lombardini22** (<https://www.lombardini22.com/>)
- Partner tecnico per la fornitura della tecnologia: **Green City Solutions** (<https://greencitysolutions.de/>) - organizzazione tedesca che ha sviluppato, dopo anni di studi scientifici sui benefici dei muschi, una tecnologia innovativa denominata "City Tree", tecnologia nature-based che si fonda sulle proprietà benefiche del muschio e che permette il miglioramento della qualità dell'aria e la mitigazione della temperatura laddove venga installata, per un raggio di diversi metri di azione.
- Partner tecnico per la divulgazione e la creatività: Pensieri e Colori Onlus (<https://www.pensieriecolori.it/>) - Agenzia di Comunicazione, Web Agency e Cooperativa Sociale ONLUS. Pensieri e Colori è un'agenzia di comunicazione a tutto tondo e una cooperativa sociale. Dal 1995 è una squadra di persone, soci e colleghi che lavora con grande impegno per rispondere alle esigenze di comunicazione digitale e stampa dei propri clienti. Essere cooperativa sociale significa adoperarsi a favore delle persone svantaggiate attivando percorsi di formazione, professionalizzazione e inserimento lavorativo.

2. Descrizione del progetto

Inizio: autunno 2022

Fine: fine anno 2024

Oggetto: Nell'ambito delle proprie finalità, L'Associazione Save the Planet APS intende destinare i fondi messi a disposizione di JTI Italia a:

- Noleggio per tutta la durata del progetto della tecnologia innovativa denominata City Tree, declinata in un'installazione urbana per la seduta delle persone, che ripulisce l'aria e riduce il fenomeno dell'isola di calore, regalando benessere al luogo esterno in cui viene ospitata.
- Realizzazione di una campagna informativa per la cittadinanza, tramite pannelli esplicativi sull'installazione stessa
- Contenuti scientifici e misurazioni a disposizione della Pubblica Amministrazione che indichino quanto sta funzionando l'installazione City Tree.

Tutte le attività sopra descritte non richiedono alcun contributo da parte della Pubblica Amministrazione di Bari.

Sede Legale

Viale Spartaco Lavagnini 20, 50129 Firenze
C.F. 94281460488 – Numero **ONLUS 10500**

Contesto ecologico del progetto - Al giorno d'oggi la presenza umana si sta sempre più concentrando nelle aree urbane. Tenendo conto che entro il 2030 circa il 60% della popolazione mondiale vivrà all'interno delle città (Bolund P. et al, 1999), il verde urbano è uno dei principali elementi in grado di contribuire al miglioramento della qualità di vita dei cittadini, soprattutto nell'ottica della realizzazione di città sostenibili dal punto di vista ambientale e sociale. Nelle città si hanno aree con valori di temperatura, specialmente nelle ore notturne, più elevati rispetto alle aree rurali o naturali limitrofe. Le cause sono molteplici e da ricondurre all'intervento dell'uomo. Le temperature più elevate, formano una cosiddetta "isola di calore" che condiziona fortemente la qualità della vita, la salute e lo stile di vita dei cittadini. Alberi, filari, aree verdi, giardini pensili e tetti verdi possono ridurre in modo significativo gli effetti delle "isole di calore".

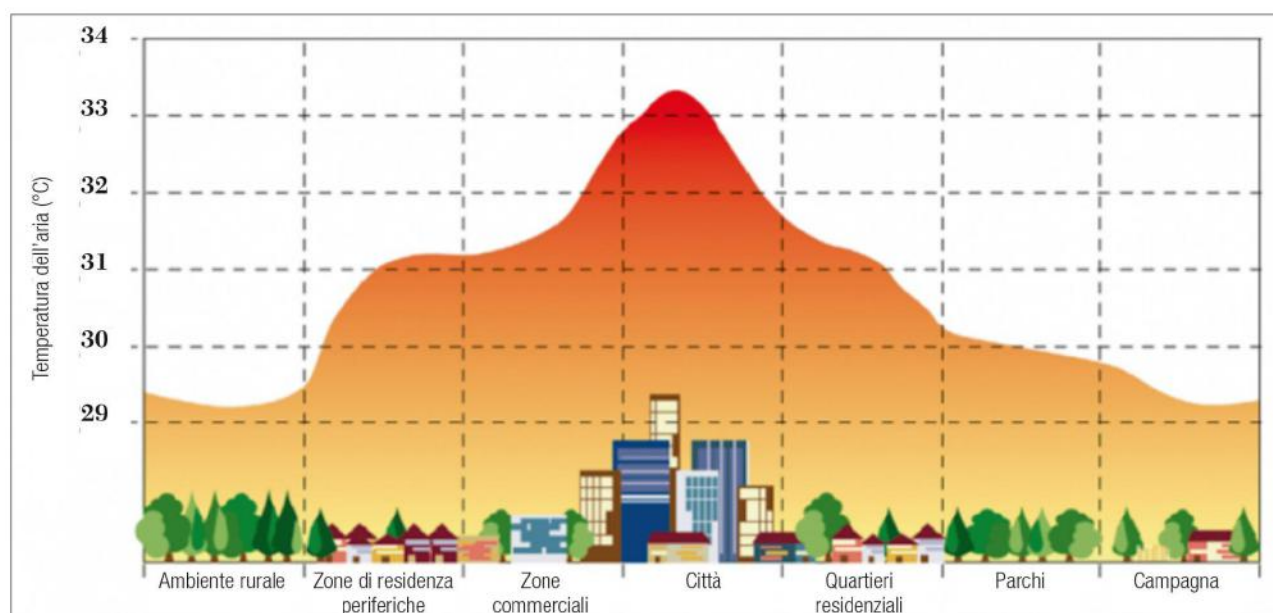


Figura 1 – Isola di Calore urbana (UHI - Urban Heat Island): andamento delle temperature nelle ore serali in relazione al tipo di soprassuolo (da: Heat Island Group, Lawrence Berkeley National Laboratory, mod.).

Gli spazi verdi urbani rappresentano un grande sostegno per i cittadini in termini di benessere fisico e mentale. Il miglioramento della qualità della vita è relazionato alla quantità di inquinanti rimossi correlata al tipo di vegetazione, alla distribuzione delle aree verdi e altro. Nei sistemi urbani la tutela della biodiversità costituisce perciò una discriminante per limitare gli effetti dell'inquinamento. **Anche l'innovazione tecnologica può dare una mano a mitigare questi effetti: è il caso del City Tree, che condensa in una installazione urbana i benefici di una piccola foresta cittadina.**

3. Il City Tree per Bari

Ripulire l'aria delle città è ormai un'urgenza non più rinviabile, considerando che entro il 2050 due terzi della popolazione mondiale vivrà in aree urbane. Piantare alberi è un valido antidoto per ridurre l'inquinamento, perché le loro foglie catturano e assorbono una grande quantità di particelle nocive, ma non sempre è possibile.

Ecco perché un'azienda giovane e innovativa, la "Green City Solutions", ha progettato un'installazione urbana che aiuta a ridurre gli inquinanti atmosferici: CityTree è **già stato installato in molte città del mondo, tra cui Parigi, Hong Kong, Oslo, Bruxelles, Londra e Dresda.**



Il muschio ha la proprietà naturale di legare e metabolizzare le polveri sottili. Inoltre, i muschi raffreddano l'aria circostante facendo evaporare l'acqua sulla loro enorme superficie fogliare. Queste capacità possono essere utilizzate in modo ottimale per migliorare la qualità dell'aria locale e rendere il muschio un filtro per polveri sottili sostenibile e rigenerativo con un effetto di raffreddamento localizzato. Riportiamo la natura in città e utilizziamo le tecnologie per garantire il benessere del pianeta e delle persone.

Il **CityTree** è una combinazione di arredo urbano e biofiltro: una panchina sotto, un'area coperta di muschio sopra e una tecnologia complessa che include un bioalgoritmo all'interno. Nelle piazze trafficate, nelle strade trafficate, negli atri e

Pagina 4 di 8

associazione
Save the Planet ONLUS

Sede Legale
Viale Spartaco Lavagnini 20, 50129 Firenze
C.F. 94281460488 – Numero **ONLUS 10500**



persino nei capannoni industriali CityTree pulisce l'aria fino a 10.000 persone all'ora.

Il CityTree migliora l'aria in 4 passaggi:

1. L'aria calda e sporca viene aspirata dalle ventole integrate.
2. L'aria scorre attraverso le stuoie verticali di muschio e viene pulita e raffreddata durante il processo.
3. L'aria pulita e fresca fuoriesce nell'ambiente attraverso il design ecologico dell'ombreggiatura.
4. I sensori integrati controllano la fornitura di muschio e misurano le prestazioni e i dati ambientali in tempo reale.

I benefici del City Tree per Bari: ecologia, educazione alla cittadinanza e inclusione sociale

- Ecologia: la panchina assorbe lo smog e l'inquinamento, fungendo da piccola foresta in città.
- Opportunità di educazione e sensibilizzazione della cittadinanza attraverso la comunicazione e i dati messi a disposizione per il Comune di Bari
- Inclusione sociale di soggetti svantaggiati che riceveranno i dati inviati da City Tree e prepareranno report mensili per un anno

I risultati ottenuti da City Tree nelle altre città europee sono sintetizzati nell'infografica seguente:

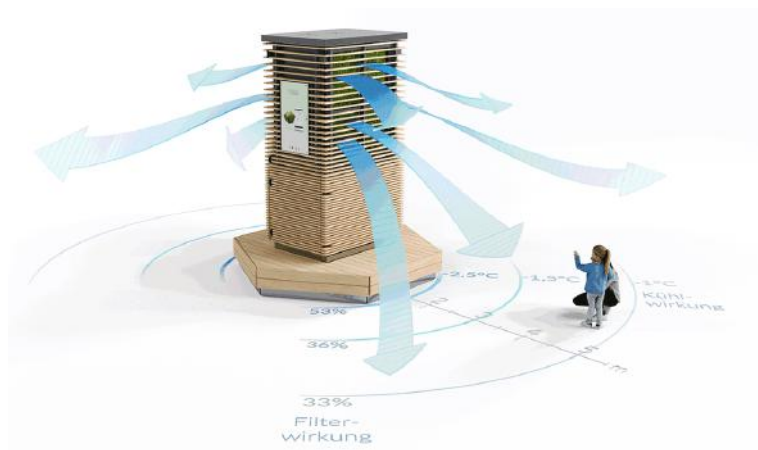


- Il CityTree può ridurre l'inquinamento da polveri sottili nelle immediate vicinanze fino all'82%.
- Il CityTree filtra 5.000 m3 di aria ogni ora, che corrisponde al volume

- respiratorio orario di circa 10.000 persone.
- Nelle giornate calde, il CityTree può raffreddare la temperatura nelle immediate vicinanze fino a 4°C.

Il CityTree è il primo filtro per polveri sottili biotecnologiche al mondo per le aree urbane. I moduli di muschio integrati portano i benefici della foresta in città e garantiscono un'aria più pulita.

Con un sistema di irrigazione e ventilazione automatizzato, CityTree può pulire e raffreddare l'aria circostante.



PRESTAZIONI E CONVALIDA SCIENTIFICA DEL CITY TREE

Prestazioni già validate dall'Institute for Tropospheric Research ([TROPOS](#)) di un CityTree in una zona di Dresden, Germania. È stato misurato il tasso di filtrazione appena dietro

il muschio. Risultati:

- PM1 30%
- PM2 63%
- PM3 70 %
- PM4 70 %
- PM5 75 %
- PM6 (diametro e peso medio della particella) 82 %
- PM7 90
- PM8 96 %

Si allega relazione tecnica esplicativa degli istituti che hanno fatto queste specifiche rilevazioni. In allegato relazione tecnica riferita a tre round di rilevazioni e relativi dati nell'installazione fatta a Dresda in Germania e a Walter-Benjamin Platz a Berlino.

DI COSA HA BISOGNO IL CITY TREE: APPORTO DI ENERGIA E ACQUA

Dimensioni in mm: 3235L x 2825W x 450H

Nessun costo di noleggio, trasporto, installazione, manutenzione straordinaria e smontaggio finale sarà imputato alla Pubblica Amministrazione di Bari; per attivare l'installazione City Tree **l'impegno da parte della suddetta PA corrisponde a**

1. garantire la presenza di un **allacciamento elettrico** sul posto. Serve che il Comune predisponga allaccio elettrico a 230 V e 16 A.
2. il **riempimento della cisterna** da 800 litri (raccomandazione tecnica: una volta a settimana. Nel caso sia possibile o più conveniente, anche allaccio diretto all'impianto idrico) per mantenere in vita il muschio presente all'interno del CityTree. Indicazioni più precise potranno essere elaborate una volta completata l'installazione.

Save The Planet si farà carico per la durata del progetto delle spese di alimentazione elettrica del City Tree.

Il Comune dovrà sopperire per il periodo del progetto alla **sola manutenzione ordinaria**, ossia il riempimento (solitamente settimanale) del serbatoio di acqua da 800 litri.

INVESTIMENTO COMUNITARIO: PROGETTO CITTÀ SOSTENIBILE

- Installazione di 1 City Tree in città a titolo gratuito compresa manutenzione e smontaggio fino a fine 2024
- Monitoraggio e rendicontazione dei dati attraverso l'inclusione sociale di persone svantaggiate con Pensieri e Colori Onlus
- Storytelling e comunicazione del progetto, coordinamento dei partner di progetto
- 1 videowall 43" a disposizione della città incluso nel Citytree dove possono essere forniti dati e messaggi personalizzabili alla cittadinanza (no slides pubblicitarie, ma informative da concordare con la Pubblica Amministrazione) - si allega video esemplificativo

4. La piazza di Bari individuata per il progetto e le necessità tecniche per l'installazione

Largo Sorrentino, davanti all'ingresso del Parco Rossani.

Tale installazione verrebbe destinata gratuitamente a totale beneficio di Largo Sorrentino a Bari, creando un'area di sosta di prolungamento del parco e di connessione con la Stazione Ferroviaria.

Sede Legale

Viale Spartaco Lavagnini 20, 50129 Firenze
C.F. 94281460488 – Numero **ONLUS 10500**

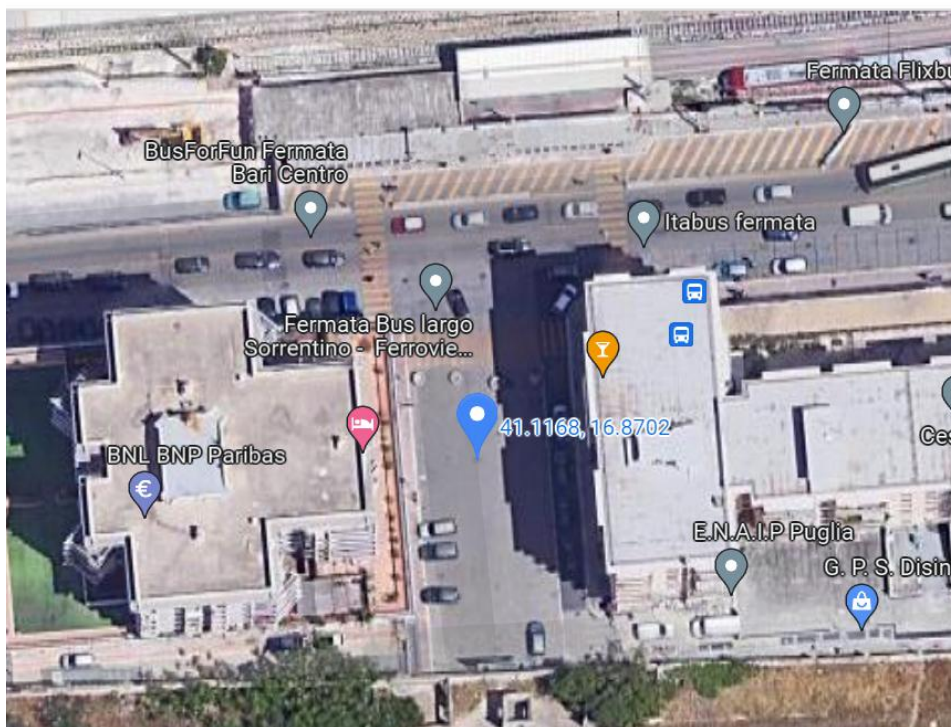


Immagine esplicativa di renderizzazione dell'installazione City Tree in Largo Sorrentino

associazione
Save the Planet ONLUS

Sede Legale
Viale Spartaco Lavagnini 20, 50129 Firenze
C.F. 94281460488 – Numero **ONLUS 10500**



ACCORDO-CONVENZIONE

Progetto “Citytree” – Innovazione tecnologia per risanamento ambientale

Tra

Il Comune di Bari, rappresentato dal Direttore pro tempore Avv. Umberto Ravallese nato a Bari il 01/01/1964 – Codice Fiscale RVL MRT 64A21 A662A, il quale agisce per nome e per conto del Comune, a ciò designato con provvedimento sindacale n. , nel seguito del presente atto denominato semplicemente, che ove brevità lo richieda nel caso di questa convenzione sarà indicato come “Comune”

e

Save the Planet APS Onlus (n. 10500), con sede legale in Firenze via Spartaco Lavagnini n. 20, CAP 50129, rappresentata dal Presidente pro tempore Ing. Elena Stoppini nata a Firenze il 17/05/1977 – Codice Fiscale STPLNE77E57D612S che agisce in nome e per conto dell’Associazione stessa, che ove brevità lo richieda nel caso di questa convenzione sarà indicato come “Save the Planet APS”.

PREMESSA

Il Comune di Bari intende contribuire al risanamento mondiale dell’ambiente urbano, così come già previsto dal 2019 nel programma del Sindaco.

Il decreto legislativo 351/99, infatti, recependo la normativa comunitaria, assegna alle Regioni la competenza in materia di monitoraggio e risanamento dell’aria. Nel mese di novembre 2008, Comune di Bari e ARPA Puglia hanno stipulato una convenzione che affida a quest’ultima la Rete Comunale di Monitoraggio della Qualità dell’Aria.

Occorre utilizzare ogni occasione ed innovazione per porre in essere attività e strumenti che permettono di migliorare l’ambiente ed in particolare l’area dallo smog e dagli elementi inquinanti.

L’arredo urbano della città può contribuire molto a ”pulire” l’area che respiriamo.

La piantumazione di alberi e l’ampliamento delle aree verdi nella città di Bari è rivolta verso l’obiettivo di risanamento ambientale e a tale scopo il Comune –vuole ulteriormente migliorare utilizzando anche progetti con impatto ambientale e finanziario a costo zero. Il progetto “CityTree” si pone nel solco del programma del Sindaco sul tema ambientale.

La Save the Planet APS ha presentato un progetto che offre una soluzione per l’inquinamento, attraverso una combinazione di arredo urbano e biofiltro: una panchina sotto, un’area coperta di muschio sopra e una tecnologia complessa che include un bioalgoritmo all’interno.

Tale installazione mobile di “arredo urbano” rimuove i fattori inquinanti dall’aria. **Si tratta di una vera e propria panchina**, sopra la quale è montato un pannello (grande 4×3 metri) con delle colture di muschio dotate di foglie dalla superficie più grande rispetto a qualsiasi altra pianta. Questo **permette di catturare una maggiore quantità di fattori nocivi ed offrire, così, una risposta all’inquinamento**. Secondo la **Green City Solutions**, l’azienda di Berlino che produce CityTree, **la panchina “verde” farebbe le veci di ben 275 alberi veri**.

L’associazione “Save the Planet APS” ha presentato al Comune una descrizione del progetto da cui si evincono le caratteristiche dello stesso, i sostenitori e gli attori del progetto, il ruolo del Comune nella collaborazione al suddetto progetto e le condizioni previste per l’installazione della panchina ecologica, il cui documento denominato “Progettp City Tree” a Bari è allegato al presente atto e ne forma parte ed integrante e sostanziale. La Giunta Comunale ha, quindi, approvato il suddetto progetto facendolo proprio, con atto n. _____ del _____, incaricando gli uffici comunali competenti a fornire il supporto necessario alla realizzazione del progetto.

RICHIAMATI la L. 241/90 – art. 11 e il D.Lgs. 267/2000 att. 13 e 119;

VISTO lo Statuto Comunale

VISTA la Delibera di Giunta Comunale n° 2022/0000 del /11/2022;

VISTA l’iscrizione n° 10500 del Registro Nazionale delle associazioni ONLUS della “Save the Planet APS”;

VISTI gli artt. 6, 8, 9 e 27 del Regolamento per l’istituzione e l’applicazione della Tassa sui rifiuti (Tari) approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n° 88 del 05/11/2018 ed il Regolamento sul canone unico patrimoniale deliberazione del Consiglio Comunale 09/2021 (artt. 5 e 32 e 44);

TENUTO CONTO che il Comune, in considerazione della complessità dei problemi e dei bisogni ambientali maturati all’interno del territorio amministrato, ha attivato una serie di misure relative a fornire risposte di cittadinanza attiva e garanzie adeguate, per la programmazione e per la gestione integrata degli interventi di carattere ambientale e della salute dei cittadini.

RILEVATO che le normative in vigore assegnano ai Comuni un ruolo da protagonisti in materia di politiche ambientali e di innovazione ecologica, sollecitando le amministrazioni interessate, ivi compresi i Municipi ad individuare soluzioni politico-amministrative in grado di assicurare l’erogazione delle prestazioni che concorrono a contrastare tutte le forme di insalubrità presenti nel contesto urbano, avendo cura, al contempo, di innalzare la qualità complessiva della vita dei cittadini e delle cittadine

CONSIDERATO che la “Save the Planet APS” Onlus svolge le proprie attività istituzionali senza scopo di lucro, nei confronti delle pubbliche amministrazioni, attraverso la formazione, promozione e valorizzazione delle attività di contrasto all’inquinamento ambientale, con installazione di arredi urbani ecologicamente sostenibili finanziati dai propri partner ed a costo zero per le pubbliche amministrazioni, come da statuto della stessa Save The Planet.

EVIDENZIATO che la proposta della suddetta ONLUS appare idonea a soddisfare gli obiettivi e gli standard di qualità urbana ed ecologico-ambientale definiti dal COMUNE.

DATO ATTO che, quindi, in considerazione di questi particolari aspetti, il presente accordo, acquisisce i contenuti di “rilevante interesse pubblico”

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo, che di seguito è denominato “Convenzione”.

ART. 2 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE

La Convenzione ha per oggetto la realizzazione del progetto “CityTrees” che prevede l’installazione di particolare arredo urbano – panchina ecologica sperimentale, per il contrasto all’inquinamento urbano con mezzi ecosostenibili, come descritto al documento denominato “Progetto City Tree a Bari”, allegato al presente atto.

ART. 3 - DURATA DELLA CONVENZIONE

La durata della presente Convenzione è fissata in anni 2 (due) con decorrenza dalla data di sottoscrizione della presente Convenzione, Allo scadere della Convenzione le parti potranno rinnovare il contratto, anche con spostamento dell’installazione sopra descritta in altro sito, per altri due anni.

ART. 4 - DESTINATARI DELLE ATTIVITÀ

La realizzazione del progetto “City Tree” è rivolta a tutti i cittadini che transitano presso l’installazione della panchina ecologica nell’ambito del progetto generale di JTI Italia ente finanziatore. Così come meglio descritto nel documento denominato “Progetto City Tree a Bari”.

ART. 5 - IMPEGNI RECIPROCI

Il Comune prende atto e condivide gli obiettivi e gli obblighi contenuti nelle premesse e considerazioni di cui sopra, facendo proprio il progetto “City Tree” e si impegna fin d’ora:

- a prevedere l’allaccio elettrico a 230 Volts e 16 Ampere sul posto individuato per l’installazione della panchina ecologica – Largo Sorrentino – a spese dello stesso;
- a fornire il riempimento della cisterna della panchina ecologica con 800 litri di acqua settimanali anche con eventuale allaccio diretto alla rete idrica e con costi a carico del Comune per tali consumi;
- a provvedere alla manutenzione ordinaria dell’impianto con operatori della “Save the Planet APS” oppure con operatori e dipendenti del Comune debitamente formati dalla ONLUS.
- Save the Planet si farà carico delle spese di alimentazione elettrica necessaria al funzionamento del “City Tree” e dei costi relativi al noleggio, trasporto, installazione, manutenzione straordinaria e smontaggio finale, che saranno eseguiti dal Partner tecnico per la fornitura della tecnologia “Green City Solutions”, nonché della raccolta e smaltimento di eventuali rifiuti prodotti dal “City Tree”;

- Save the Planet garantisce, altresì, che il Partner tecnico per la fornitura della tecnologia “City Tree” detiene e deterrà, per l’intera durata del progetto, le polizze assicurative necessarie per l’installazione dell’impianto (compresa RC contro terzi), e che manleva il Comune da eventuali danni rivenienti esclusivamente dall’installazione della panchina ecologica.

Gli obblighi di cui sopra assunti dalla “Save the Planet APS” dovranno essere coperti da stima relativa al valore del bene oggetto di realizzazione e di installazione, con adeguate polizze assicurative della stessa e del Partner tecnico della fornitura. In favore del Comune.

ART. 6 – GARANZIE

La “Save the Planet APS” assume in proprio ogni responsabilità e, pertanto, solleva integralmente il Comune di Bari, per danni a persone, animali e/o cose in conseguenza dell’esecuzione di quanto previsto nel precedente art. 5.

La “Save the Planet APS”, inoltre, assume qualsiasi responsabilità nel caso di infortuni derivanti a terzi esclusivamente per l’esecuzione delle obbligazioni previste nel precedente art. 5, tenendo, pertanto, indenne e sollevato il Comune di Bari da qualsiasi richiesta risarcitoria e/o pretesa in merito, da chiunque avanzate. A tal fine “Save the Planet APS” garantisce di detenere e mantenere, per l’intera durata della presente Convenzione, con oneri a proprio carico, idonea polizza di assicurazione a copertura dei danni a cose e a persone in conseguenza dell’esecuzione della Convenzione. “Save the Planet APS” provvederà a presentare copia della polizza assicurativa al Comune.

Non possono essere opposti al Comune e non possono essere posti a carico dello stesso con rinuncia espressa ad ogni opposizione giudiziale e stragiudiziale a chiunque notificata e con esonero da ogni responsabilità a qualunque titolo per il Comune per oneri finanziari o danni a terzi oltre quelli previsti dalle norme precedenti.

ART. 7 - RECESSO

Il Comune, per ragioni di pubblico interesse e dandone comunicazione scritta alla “Save the Planet APS”, può recedere unilateralmente dalla presente Convenzione, come previsto dall’art. 11, comma 4 della legge n. 241/1990 e s.m.i.

ART. 8 – TASSE E SPESE

Tutte le spese, imposte e tasse inerenti e conseguenti alla presente Convenzione, devono considerarsi escluse nei confronti della “Save the Planet APS” trattandosi di accordo per l’attuazione di progetto di pubblica utilità fatto proprio dal Comune.

ART. 9 – CONTROVERSIE TRA LE PARTI

Le controversie in materia di formazione, conclusione ed esecuzione degli obblighi derivanti dal presente accordo sono disciplinate dal D.Lgs 02/07/2010 n. 104 allegato 1 art. 7.

In ogni caso tutte le controversie legali in relazione alle disposizioni contenute nella presente Convenzione, comprese quelle inerenti la validità, l'efficacia, l'interpretazione, l'e. la variazione e la risoluzione, è deferita in via esclusiva al Foro di Bari.

ART. 10 - DISPOSIZIONI DI LEGGE

Per tutto quanto non previsto dal presente contratto si applicano le disposizioni di legge e regolamenti vigenti, in quanto applicabili e compatibili.

Letto, confermato e sottoscritto

Bari, lì 00/11/2022

- **COMUNE DI BARI – MUNICIPIO 2**
Il Dirigente - Avv. Umberto Ravallese

- **SAVE THE PLANET APS ONLUS**
Il Presidente – Ing. Elena Stoppioni

Passiamo a quello successivo, punto n. 4. Approvazione al progetto "City Tree a Bari" e dello schema di convenzione tra il Comune di Bari e l'associazione "Save The Planet APS Onlus". Tra gli obiettivi dell'Unione Europea, recepiti dallo Stato Italiano e dalla Regione Puglia, vi è quello di favorire il più possibile l'utilizzo di energie rinnovabili e l'adozione di interventi di efficientamento energetico. Il decreto legislativo 351/99, recependo la normativa comunitaria, ha assegnato alle Regioni la competenza in materia di monitoraggio e risanamento dell'area nel mese di novembre 2008. Il Comune di Bari e Arpa Puglia hanno stipulato una convenzione che affida a quest'ultimo la rete comunale di monitoraggio della qualità dell'area. L'associazione Save The Planet APS Onlus, con sede legale in Firenze, ha proposto per il Comune di Bari la realizzazione di questo progetto denominato City Tree che prevede l'installazione di una panchina di arredo urbano, capace di ripulire l'area e di ridurre il fenomeno delle isole di calore, regalando benessere al luogo esterno in cui viene ospitata. Più precisamente, si tratta di una panchina sulla quale sarà montato un pannello delle dimensioni di 4 metri per 3, con delle colture di muschio dotate di foglie dalla superficie più grande rispetto a qualsiasi altra pianta. Questo permetterà di catturare di una maggiore quantità di fattori nocivi e offrire così una risposta all'inquinamento. Secondo la società proponente,

la panchina verde farebbe le veci di ben 275 alberi veri. Quindi si tratta di una combinazione di arredo urbano e biofiltro caratterizzata da una tecnologia complessa che include un bio-algoritmo all'interno. L'installazione di tale panchina è stata individuata l'area di Largo Sorrentino, che ricade nel territorio del Municipio 2.

Dichiaro aperta la discussione. Ci sono interventi? Precisiamo che si tratta di una proposta a costo 0 per l'Amministrazione. No? Non è a costo 0 direttore?

Direttore

Se avete letto la convenzione allegata, il costo dell'Amministrazione è quello della fornitura di 800 litri di acqua settimanali.

Presidente

Quindi la fornitura è a titolo gratuito. Ci saranno dei costi di esercizio, che consisteranno nella fornitura di questa acqua necessaria al funzionamento della panchina. Ma la fornitura, ribadisco, è a costo 0 per l'Amministrazione. Ci sono interventi? Nessun intervento, direttore possiamo procedere con la votazione.

Direttore

Contrari? Astenuti? All'unanimità.

Presidente

All'unanimità dei presenti viene approvato il punto n. 4 dell'Ordine del giorno.

Il presente verbale viene sottoscritto nei modi di legge:

IL PRESIDENTE
F.to Giovanni Lucio Smaldone

IL DIRIGENTE
F.to Umberto Ravallese

Si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune dal 26/05/2023 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Il Direttore di Municipio
Umberto Ravallese

Bari, 26/05/2023

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Su relazione dell'incaricato si certifica che la presente delibera è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune di Bari dal 26/05/2023 al 09/06/2023.

L'incaricato

Il Direttore di Municipio
Umberto Ravallese

Bari, 12/06/2023

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini di pubblicazione di cui all'art. 134 TUEL.

Il Direttore di Municipio
Umberto Ravallese

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del d.lgs n. 82/2005, del t.u. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet <http://albo.comune.bari.it>