

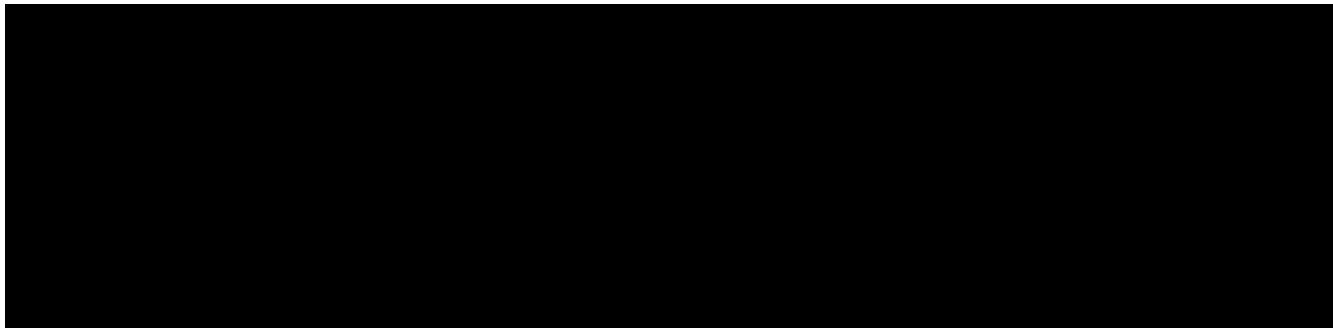
All. "B"

DEMOCRAZIA PARTECIPATA 2025

"SCHEMA PROGETTO RIPIANTIAMOLI"

La sottoscritta CATERINA ANGELICA

in proprio /n.q.



In riferimento all'Avviso Pubblico di "Democrazia Partecipata" anno 2025, propone la seguente idea progettuale di interesse comune:

TITOLO DEL PROGETTO:

RIPANTIAMOLI

AREA TEMATICA:

1. Ecologia, Ambiente, Decoro Urbano, Sanità;

AMBITO DELL'INTERVENTO:

_L'intervento si inquadra nell'ambito della cura e rigenerazione verde e della mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici con particolare riferimento alle isole di calore urbane.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO:

Il progetto prevede di "riplantare" e sostituire tutte le alberature "morte" distribuite nelle 9 aree di intervento (Piazza Adda, Parcheggio Via Augusta, Parcheggio Tersicore Fontane Bianche, Piazza Russello Belvedere, Istituto Comprensivo Martoglio, Istituto Comprensivo Raiti, Istituto Comprensivo Vittorini/Montessori, Istituto Comprensivo Costanzo) già oggetto del Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano Decreto Direttoriale n. 117 del 15/04/2021 per un totale di 120 alberi. L'intervento è configurabile come riqualificazione delle aree, ottenendo l'abbattimento dell'isola di calore e la mitigazione climatica dell'area dovuta all'ombreggiamento, la riduzione di inquinanti e polveri sottili nonché il miglioramento estetico-architettonico dell'area di progetto.

Poter avere degli alberi d'alto fusto, dall'ampia foglia caduca come il Platano, permette di ottenere dei co-benefici legati alla riduzione dell'utilizzo di energia per il raffrescamento degli edifici, la possibilità per studenti, bambini e anziani di godere degli alberi nell'area verde vicino casa, lavoro o scuola, di aumentare gli introiti di privati e Ente comunale essendo presenti tra le aree interessate dalle piantumazioni alcuni parcheggi e aree mercatali la cui alberatura e ombreggiamento possono generare un maggior numero di avventori incentivati dal poter parcheggiare la propria auto all'ombra o a fare i propri acquisti sotto le verdi chiome nelle afose giornate estive.

OBIETTIVO:

Sostituzione dei 120 alberi di Acero montano (specie idrovora e adatta ai climi freddi di montagna) morti presenti nelle 9 aree di intervento sopra menzionate, con altrettanti alberi di *Platanus occidentalis*, specie ibrida del *Platano orientalis* molto più adatta e resistente al nostro clima caldo torrido. Un'azione che mira a recuperare un progetto sviluppato e reso inutile dalla morte degli alberi messi a dimora 2 anni fa.

MODALITA' PER LA REALIZZAZIONE/CONSEGUIMENTO:

Acquisto e messa a dimora dei 120 alberi di Platano previa rimozione degli Aceri montani morti distribuiti nelle 9 diverse aree di intervento sfruttando la terra, le formelle, i dreni e gli impianti di irrigazione già presenti e inutilizzati.

LUOGO DELL'INTERVENTO: Il progetto riguarda aree che per via del forte irraggiamento si presentano oggi poco o per nulla frequentate durante la stagione più calda e sulle quali l'intervento a verde può garantire una rifunzionalizzazione dell'area stessa.

Si è scelto a monte di intervenire su diverse tipologie di target come scuole, aree mercatali, parcheggi, vuoti urbani di quartiere ed in particolare a Piazza Adda, Parcheggio Via Augusta, Parcheggio Tersicore Fontane Bianche, Piazza Russello Belvedere, Istituto Comprensivo Martoglio, Istituto Comprensivo Raiti, Istituto Comprensivo Vittorini/Montessori, Istituto Comprensivo Costanzo

OBIETTIVI E BENEFICI PER LA COMUNITA': Gli obiettivi e benefici per la comunità si riferiscono soprattutto ai gruppi vulnerabili quali bambini, anziani, malati cronici, disoccupati e popolazione al di sotto del reddito minimo essendo le aree scelte per le piantumazioni situate nei pressi di scuole, strutture pubbliche (centro servizi viale Santa Panagia e Ufficio Tecnico Via Brenta), con un occhio rivolto ai quartieri periferici (Belvedere-Cassibile) e a quelli più densamente popolati (Tiche, Acradina). Di seguito si descrivono i benefici legati alle tre diverse tipologie di intervento già eseguiti

Realizzazione oasi verdi alberate

L'intervento ha previsto la realizzazione di spazi verdi in ambito urbano mediante la messa a dimora di alberi in parcheggi, aree mercatali, scuole e vuoti urbani. In tutte le 5 aree di intervento il pericolo evidenziato è rappresentato dalle elevate temperature estive e dalle ampie superfici asfaltate che ne amplificano l'effetto isola di calore. L'integrazione del verde in aree vuote e totalmente assolute hanno il fine di mitigare le temperature massime nei mesi di caldo torrido estivo tramite l'effetto ombreggiante e raffrescante delle chiome degli alberi e la creazione di vere e proprie oasi verdi alberate;

Scuole alberate e barriere ombreggianti

L'intervento ha previsto la realizzazione di opportuni filari di alberi in prossimità delle pareti più esposte di 3 distinti edifici scolastici in grado di fungere da "barriera alberata ombreggiante". Queste permettono l'abbassamento della temperatura interna dell'edificio non più esposto all'irraggiamento diretto del sole, con un risparmio sulle spese per il raffrescamento, garantendo al contempo un'area esterna ombreggiata utile e fruibile da studenti, insegnanti e genitori.

Rigenerazione e infrastrutturazione verde e blu largo 2 giugno (piazza adda)

L'area oggetto di intervento si presenta come un grande piazzale assolato circondato da palazzi soggetto agli effetti delle isole di calore e localizzato a monte di una piazza e di una scuola sulla quale in occasione di eventi meteorici eccezionali si riversano le acque provenienti dalle zone circostanti con fenomeni di allagamento che coinvolgono anche il vicino ufficio tecnico del Comune di Siracusa. L'intervento ha previsto il recupero dell'alberatura e messa in ombra dell'intero Largo 2 Giugno al fine di abbattere le torride temperature estive registrate nell'area, completando e dando senso compiuto ad un progetto le cui opere già realizzate hanno come obiettivo principale la captazione, depurazione, stoccaggio e riutilizzo delle acque meteoriche e di scorrimento che attraversano il piazzale e la mitigazione dei fenomeni di allagamento delle strutture vicine.

AZIONI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO:

Acquisto degli alberi, rimozione e smaltimento di quelli morti e messa a dimora di quelli nuovi da parte della ditta che ha in affidamento la gestione e manutenzione ordinaria del verde pubblico ai quali i suddetti alberi appartengono.

EVENTUALI NOTE AGGIUNTIVE:

La messa a dimora delle piante dovrà essere effettuata nei mesi che vanno da ottobre a gennaio evitando impianti nella stagione calda.

COSTO APPROXIMATIVO STIMATO EURO: 30.000

RISULTATI ATTESI:

Tra i risultati attesi vi sono il decremento dell'isola di calore nelle diverse aree oggetto di intervento, l'aumento della socialità, il miglioramento dell'economia di vicinato, l'aumento degli introiti comunali legati all'aumento dell'uso dei parcheggi a pagamento (strisce blu), il risparmio economico legato al minor utilizzo dei sistemi di raffrescamento (condizionatori).

Si allega:

- Scansione del documento di riconoscimento del sottoscrittore in corso di validità;
- Stima analitica dei costi del progetto;

Siracusa, ____ 14.03.2025

Firma del proponente

Angelo Rotaru