

Progetto

Programma europeo Urban Innovative Actions (UIA)- Prato Urban Jungle (PUJ).

“Progetto Pilota 3 - Macrolotto Zero interventi mediante NBS indoor e outdoor al mercato metropolitano”

COMUNE DI PRATO

Sindaco – Matteo Biffoni
Assessore all'Urbanistica e Ambiente – Valerio Barberis
Dirigente Servizio Urbanistica e Protezione Civile – Arch. Pamela Bracciotti
Coordinamento Tecnico per l'AC – Arch. Antonella Perretta
Responsabile Unico del Procedimento – Arch. Luca Piantini

Spazio riservato agli uffici

Progettazione opere architettoniche e verde



PNAT
INSPIRED
BY PLANTS

Pnat Srl
Manifattura Tabacchi, via delle Cascine 33, 50129 Firenze - It
t +39 055 457 40 54
info@pnat.net

Arch. Cristiana Favretto, Arch. Antonio Girardi, Dott. Agr. Camilla Pandolfi,
Dott. Agr. Elisa Azzarello, Arch. Antonio Sarpatò, Arch. Matteo De Rossi,
Ing. Matteo Masi, Ing. Livia Pacini, Dott. Agr. Werther Guidi Nissim.

Progettazione opere strutturali



SCE project
viale Sarca, 336/f - 20126 Milano - It
t +39 02 700 065 30 fax: +39 02 710 911 87
info@sceproject.it

Ing. Manuela Fantini

Progettazione impianti



DELTA S.R.L.
via dei Tigli, 14 - 06083 Bastia Umbra (PG) - It
t +39 075 800 08 48
info@verduccimpianti.com

Ing. Leonardo Verducci

Agronomo

Alessandro Trivisonno
via A. La Marmora 22 - 50121 Firenze - It
t +39 055 384 33 64 - cell +39 339 5818404
ale.trivi@inwind.it

Dott. For. Alessandro Trivisonno

Computo metrico estimativo



andrej mikuz architetto

Andrej Mikuz Architetto
piazza Irnerio 6 - 20146 Milano - It
t +39 348 3101 444
info@andrejmikuz.com

Arch. Andrej Mikuz

Progettazione impianti e coordinamento sicurezza



Studio Associato ATRE INGEGNERIA
via L. Landucci 5r - 50136 Firenze - It
t +39 055 476 528 fax 0553986924 Cell. 3391538023
l.braccesi@atreingegneria.net

Dott. Ing. Luisa Braccesi

Impianto antincendio

Ing. Cristina Gorrone

Coordinamento progetto PUJ

**Rosanna Tocco, Antonella Perretta, Tommaso Bigagli, Paolo Guarnieri, Letizia Benigni,
Besnik Mehmeti, Lorena Vidas**

F

E

D

C

B

A

revisione data

emissione 25/06/2021

livello

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

elaborato

SCHEDE BOTANICHE

commessa

Macrolotto zero - Mercato coperto

scala

formato

-

A4

n tavola

PE-V-SP-R-02

Fase - Ambito - Edificio - Categoria - Numero - Emissione



Il Mercato Coperto

Schede Botaniche

Status: Progetto definitivo/Esecutivo

Data: 25/06/2021

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000
Lille, France
www.uia-initiative.eu





Sommario

Monstera deliciosa.....	3
Howea forsteriana	4
Strelitzia nicolai	5
Dyopsis lutescens	6
Musa paradisiaca	7
Alocasia macrorrhizos	8
Ficus lyrata	9
Dieffenbachia seguine.....	10
Epipremnum aureum	11
Tradescantia zebrina	12
Aglaonema roebelinii “Silver Queen”	13
Philodendron hederaceum “Scandens”	14
Aechmea fasciata	15
Fatsia japonica	16
Calathea makoyana.....	18
Sansevieria trifasciata “Laurentii”	19
Asparagus sprengeri.....	20



Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu



Hedera helix	21
Cissus rotundifolia	22
Stephanotis floribunda.....	23
Trachelospermum jasminoides	24
Lonicera.....	25
Rhipsalis baccifera.....	26
Microsorium diversifolium.....	27
Asplenium antiquum.....	28
Microsorium musifolium.....	29
Ceanothus thyrsoiflorus	30
Miscanthus sinensis	31
Rosmarinus officinalis	32
Salvia yangii.....	33
Salvia farinacea	34
Salvia microphylla	35
Salvia farinacea	36
Nassella tenuissima.....	37
Verbena bonariensis	38
Vitex agnus-castus	39

specie	<p><i>Monstera deliciosa</i> Liebm. Famiglia: <i>Araceae</i> Nome volgare: Monstera</p>
areale	<p><i>Monstera deliciosa</i> è una pianta sempreverde e rampicante della famiglia delle <i>Araceae</i>, proveniente dalle foreste tropicali del Guatemala e molto diffusa nella zona compresa dal Messico al Canale di Panama.</p>
descrizione botanica	<p>Questa pianta può crescere in altezza sino ai 20 metri e possiede foglie molto grandi, larghe dai 50 cm al metro. Date le sue radici aeree che crescono a livello dei nodi, essa può anche essere fissata ad un supporto. Il nome della pianta è dovuto al frutto, lungo più o meno 25 cm e 4 cm di diametro, dal sapore molto dolce (simile all'anasas), che somiglia a una spiga di mais dalle squame esagonali.</p>
caratteri ecologici	<p>Non sopporta la luce diretta dei raggi solari, ma ha bisogno di molta luce. Se tenuta in appartamento, l'ideale sarebbe posizionarla in un punto in cui possa ricevere luce indiretta proveniente da una finestra rivolta a sud, est o ovest. La sua temperatura ideale, essendo una pianta da appartamento, è di circa 20 °C. Resiste fino a -5 °C, ma da -3 °C si bruciano in parte le foglie. Si riproduce facilmente per talea, preferibilmente immergendo lo stelo con poche foglie in un contenitore pieno di acqua.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Howea forsteriana</i> Becc. Famiglia: <i>Arecaceae</i> Nome volgare: Kentia</p>
areale	<p>Si tratta di una pianta appartenente alla famiglia delle palme, viene conosciuta con i nomi comuni di Kentia o Kentia. In realtà si tratta di una pianta a portamento arboreo che raggiunge anche i 18 metri di altezza con un'estensione di circa 6 metri. È molto diffusa in Australia dove ha origine.</p>
descrizione botanica	<p>La Kentia possiede un fusto affusolato, negli esemplari giovani è breve mentre in quelli cresciuti all'aperto è un tronco largo e lungo, tipico di una palma. Le foglie sono lungamente picciolate e possono raggiungere la lunghezza di 3 metri. foglie sono composte a loro volta da numerose foglioline da 3 a 12 paia, di forma strettamente lanceolata, con la pagina superiore semilucida, gli apici hanno una forma pendule. Sono lunghe da 20 a 30 cm e hanno una larghezza di 2-3cm.</p>
caratteri ecologici	<p>La pianta di Kentia si adatta in modo ottimale alle esposizioni a mezza ombra, tipiche di un appartamento. Trae giovamento da un'intensa luminosità e da alcune ore di sole diretto. In estate è comunque opportuno proteggerla dai raggi diretti e filtrare la luce con una tenda evitando così possibili scottature al fogliame. Riesce ad adattarsi bene al clima tipico di un appartamento ma non tollera esposizioni a temperature inferiore ai 15 gradi. Per svilupparsi al meglio necessita nel periodo vegetativo che va dalla primavera fino alla prima metà dell'autunno di una temperatura compresa tra i 20 e i 25 gradi.</p>
utilizzo	Ornamentale
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn. Famiglia: <i>Strelitziaceae</i> Nome volgare: Uccello del Paradiso</p>
areale	<p>Piante originarie dell'africa meridionale.</p>
descrizione botanica	<p>Piante acauli o talvolta provviste di un falso fusto formato dalla base guainante dei piccioli delle foglie, molto ravvicinate, con la grande lamina (anche più di 30 cm.) lucida, di consistenza coriacea, di colore verde scuro e di forma ovale-lanceolata. I fiori, portati da scapi che, solitamente più alti delle foglie, possono essere apicali o inseriti all'ascella della guaina fogliare, sono belli e appariscenti, ermafroditi e presentano gli elementi del perianzio fortemente diseguali e protetti da una brattea dalla quale fuoriescono sepalii, petali e stami.</p>
caratteri ecologici	<p>Temperatura ideale in estate non dovrebbe essere superiore a 18 °C. La temperatura minima invernale non deve essere inferiore a 10-15 °C. Anche temperature invernali troppo alte non sono indicate, in quanto potrebbero ostacolare la fioritura. Ha bisogno di luce intensa e diffusa, al riparo dai raggi diretti del sole. La specie richiede annaffiature frequenti e abbondanti tutto l'anno, ad eccezione del periodo di riposo, che corrisponde a giugno-luglio.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
 Arcuriales, 45D rue de Tournai,
 F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Dypsis lutescens</i> Wendl. Famiglia: <i>Arecaceae</i> Nome volgare: Palma Areca</p>
areale	<p>Palme originarie delle Filippine, della Malesia e Madagascar, coltivate in gran parte delle zone caldo-umide dell'Asia e dell'Africa; in vaso, in genere, non supera il metro e mezzo di altezza.</p>
descrizione botanica	<p>Presenta un tronco rigato e lunghe foglie appuntite verde scuro brillante, divise in foglie lanceolate, a volte con picciolo giallastro. In natura produce grandi fiori bianchi, e frutti tondeggianti riuniti in pannocchie. Raramente fiorisce in vaso. ma esposizioni molto luminose ma non esposte ai raggi diretti del sole.</p>
caratteri ecologici	<p>Originarie dei climi tropicali, sono piante che temono i freddi; la temperatura ideale di crescita è intorno ai 20-25 gradi; in inverno deve essere riparata all'interno in inverno. Abbisogna di annaffiature costanti e di terreno costantemente umido; è consigliabile vaporizzare con acqua sia nei periodi più caldi dell'anno, sia in inverno se la pianta è posta in luoghi caldi e asciutti (specialmente se vicina a fonti di calore).</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Musa paradisiaca</i> L. Famiglia: <i>Arecaceae</i> Nome volgare: Banano</p>
areale	<p>L'areale di indigenato è l'Asia Sudorientale e l'India.</p>
descrizione botanica	<p>Comprende specie erbacee, anche se sovente di aspetto arborecente per le grandi foglie le cui guaine, sovrapponendosi, assumono la parvenza di un tronco. Sono piante alte di solito almeno 50 centimetri, ma generalmente 3-10 metri. Le foglie sono grandi, semplici, divise in lamina e picciolo. La lamina è oblunga o oblungo-ellittica, e raggiunge una lunghezza di 2-3 metri e una larghezza di 30-60 centimetri. Il fusto resta corto fino alla fioritura, quello che appare come fusto è in realtà l'insieme dei piccioli delle foglie.</p>
caratteri ecologici	<p>Le piante appartenenti al genere <i>Musa</i> possono sopportare anche temperature di alcuni gradi sotto dello zero. In termini di luce amano posizioni molto luminose, lontane da fonti di calore. Necessitano di un apporto idrico regolare da marzo a ottobre, mantenendo costantemente il terreno leggermente umido, ma sono da evitare i ristagni idrici.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Alocasia macrorrhizos</i> L. Famiglia: <i>Araceae</i> Nome volgare: Orecchie di elefante</p>
areale	<p>Alocasia è un genere di piante erbacee rizomatose della famiglia <i>Araceae</i>, comprendente circa 70-80 specie di piante originarie delle foreste dell'Asia sudorientale a clima tropicale.</p>
descrizione botanica	<p>Presentano foglie grandi di forma oblungo-ovata, peltate (con il picciolo inserito nella lamina, anziché sul margine), spesso screziate di bronzo o viola scuro e con venature molto evidenti. In coltivazione non è facile vedere comparire le spate tipiche della famiglia delle <i>Araceae</i>.</p>
caratteri ecologici	<p>La temperatura ideale per la coltivazione di questa pianta si aggira intorno a 20-24 °C; sopporta una temperatura minima invernale di circa 16°C. Necessita di frequenti annaffiature in estate, ridotte in inverno. Bisogna fare attenzione che i rizomi nel periodo di semi-riposo invernale non marciscano. L'umidità ambientale deve essere mantenuta alta.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Ficus lyrata</i> Warb. Famiglia: <i>Moraceae</i> Nome volgare: <i>Ficus lyrata</i></p>
areale	<p>Si tratta di una specie di <i>Ficus</i> originaria dell'Africa occidentale (Camerun e Sierra Leone) dove cresce nelle pianure alluvionali</p>
descrizione botanica	<p>Il <i>Ficus lyrata</i> ha come il più noto <i>F. elastica</i>, foglie molto grandi, lucide e coriacee. Però le dimensioni delle foglie del <i>F. lyrata</i> possono essere molto superiori a quelle del <i>F. elastica</i> raggiungendo perfino una lunghezza di 60 cm ed una larghezza di 25 cm. Inoltre, le foglie del <i>F. lyrata</i> si differenziano da quelle del <i>F. elastica</i> anche per la loro forma, che ricorda quella del violino: infatti l'estremità della foglia è molto più larga della sua base. I margini della foglia sono marcatamente ondulati; questo è un altro elemento di distinzione con il <i>F. elastica</i>.</p>
caratteri ecologici	<p>Queste piante trovano in appartamenti e uffici buone condizioni di vita soprattutto in relazione alla temperatura. Infatti, in questi ambienti la temperatura, anche in pieno inverno, è sempre stabile intorno ai 18-20°C. Non necessitano e non amano la luce diretta del sole, ma prediligono ugualmente ambienti luminosi. Le irrigazioni devono essere molto abbondanti e frequenti durante tutta la stagione estiva, mentre in inverno la quantità d'acqua deve essere molto ridotta.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott Famiglia: <i>Araceae</i> Nome volgare: Dieffenbachia</p>
areale	Specie di origine sudamericana
descrizione botanica	<p>Specie delle foglie di forma oblunga o lanceolata, ad apice acuminato, di colore verde con variegature variabili a seconda della varietà, con le venature marcate (specie la centrale, mentre le laterali risultano depresse) e con i piccioli guainanti che proteggono la nuova foglia, fino a quando non è completamente uscita. Sono piante cespugliose o a fusto eretto e carnoso, che facilmente si contorce e si inclina. Le infiorescenze non hanno valore decorativo, in quanto sono poco vistose, di colore bianco-verdastro e costituite da uno spadice e da una spata convoluta.</p>
caratteri ecologici	<p>La temperatura minima invernale tollerata varia a seconda delle varietà, ma si aggira tra i 15 e i 18°C. Richiede una certa disponibilità di luce (soprattutto le varietà fortemente variegata) ma rifugge la luce diretta. Necessita di annaffiature frequenti in estate (2-3 volte la settimana), ridotte in inverno. Sono piante soggette alla marcescenza delle radici (di consistenza particolarmente carnosa) e che temono i ristagni di acqua.</p>
utilizzo	Ornamentale
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Epipremnum aureum</i> Lindl. & André Famiglia: Araceae Nome volgare: Pothos</p>
areale	<p>Specie originaria della Polinesia e Sudest Asiatico.</p>
descrizione botanica	<p>Rampicante, sempreverde, dotata di radici aeree che si sviluppano a partire dai nodi. Le foglie hanno la lamina che si presenta ovata, acuminata, lunga circa 10 cm., di colore verde screziato di giallo, allo stadio giovanile e cuoriforme, allo stadio adulto. I fiori sono piccolissimi e raccolti in uno spadice avvolto da una spatola colorata. Nel suo habitat naturale raggiunge 6-8 m. di altezza, mentre in appartamento non supera i 2 m.</p>
caratteri ecologici	<p>La temperatura minima invernale tollerata varia a seconda delle varietà, ma deve essere compresa tra 13 e 18 °C. Il Pothos richiede una buona esposizione di luce, ma diffusa e al riparo dal sole diretto. Un'esposizione poco luminosa determinerà invece la perdita delle screziature nelle varietà variegata. Necessita di annaffiature frequenti in estate (2-3 volte la settimana), ridotte in inverno. Sono piante soggette alla marcescenza delle radici (di consistenza particolarmente carnosa) e che temono i ristagni di acqua.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Tradescantia zebrina</i> Bosse Famiglia: <i>Commelinaceae</i> Nome volgare: Tradescantia, Erba miseria</p>
areale	<p><i>Tradescantia</i> è un genere che comprende erbacee annuali e perenni originarie di una vasta area del Nuovo Mondo, che va dal sud del Canada al nord dell'Argentina; è presente anche nelle isole caraibiche. Per la facilità di attecchimento (radica facilmente ai nodi) è stata soprannominata "erba miseria".</p>
descrizione botanica	<p>Le varietà più comunemente coltivate a scopo ornamentale sono piante erbacee perenni dal portamento ricadente con grandi foglie oblunghe lunghe fino a 15 cm, carnose, di un ricco porpora scuro striato verde. I fiori sono rosa, portati in coppie di cime terminali.</p>
caratteri ecologici	<p>La <i>Tradescantia</i> predilige posizioni luminose, non i raggi diretti del sole. L'illuminazione è molto importante in quanto garantisce la screziatura delle foglie. È una pianta piuttosto rustica che sopporta molto bene le alte temperature che in inverno però non devono scendere al di sotto dei 10°C. In primavera - estate ha bisogno di essere irrigata frequentemente in modo da mantenere il terriccio sempre umido. Negli altri periodi dell'anno, con l'abbassarsi delle temperature, le irrigazioni possono essere ridotte assicurando che il terriccio tra un'irrigazione e la successiva rimanga asciutto.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

***Aglaonema roebelinii* "Silver Queen"**

Famiglia: Araceae.

Nome volgare: Aglaonema

specie

Si tratta di un gruppo di piante erbacee sempreverdi originarie della Cina e dell'Indocina. Sono ambientate nelle paludi e nel sottobosco della foresta tropicale.

areale

Le piante appartenenti a questo genere, presentano foglie con lunghi piccioli guainanti alla base e a margine intero, spesso variegata e di forma ovale, oblunga o lanceolata. Tutte le specie accostiscono facilmente grazie alla presenza di polloni basali. Le infiorescenze, caratteristiche della famiglia, sono costituite da uno spatice che porta i fiorellini uni o bisessuali, avvolti, più o meno, da una brattea detta spata. Possono essere di colore biancastro o verdastro e non hanno valore decorativo, a parte in alcune specie in cui la fioritura è seguita dalla comparsa di bacche rosse o gialle.

descrizione botanica

Temperatura minima invernale sopportata si aggira intorno ai 13-16°C. In estate occorre ventilare l'ambiente quando la temperatura supera i 21°C. Tollerano anche ambienti moderatamente luminosi. Le specie con foglie variegata richiedono più luce. Elevate esigenze idriche soprattutto in estate.

caratteri ecologici

Ornamentale

utilizzo



illustrazione

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

Philodendron hederaceum "Scandens" Schott.

Famiglia: Araceae

Nome volgare: Filodendro

specie

L'areale di indigenato è da ricercarsi nelle zone tropicali e subtropicali dell'America Meridionale (in modo particolare Brasile, Guyana, Colombia).

areale

Questa specie rampicante presenta fusti sottili che portano foglie cuoriformi, lunghe 10 cm. e larghe 8 cm., con apice appuntito, di colore verde scuro (verde bronzato allo stadio giovanile). Le stipole sono rosate. È particolarmente adatto alla coltivazione in appartamento, dove può raggiungere anche i 2 m. di altezza.

descrizione
botanica

Specie resistentissima, tollera con disinvoltura l'atmosfera inquinata, temperature alte e basse (fino a 7 °C) e ambienti scarsamente illuminati (anche se in questo caso le foglie rimangono più piccole del normale). Ha la tendenza ad emettere radici aeree a livello dei nodi. Può essere coltivata come decombente. La specie è abbastanza esigente in termini termici. In estate essa predilige temperature intorno ai 22-24 °C e in inverno temperature sui 12-15°C. Richiede un certo livello di luce ma rifugge la luce diretta del sole. Necessita di un apporto idrico regolare durante tutto l'anno ma non tollera la sommersione prolungata del terreno.

caratteri
ecologici

utilizzo

Ornamentale



illustrazione

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Aechmea fasciata</i> Schott. Famiglia: <i>Bromeliaceae</i> Nome volgare: Aechmea</p>
areale	<p>L'areale di indigenato è da ricercarsi in America Centrale e Meridionale.</p>
descrizione botanica	<p>Il genere <i>Aechmea</i> comprende circa 50 specie di piante sempreverdi, quasi tutte epifite. Presentano un apparato radicale molto ridotto e sono capaci di assorbire il nutrimento necessario al loro sviluppo attraverso la pagina superiore delle foglie. Nonostante, in natura vivano aggrappate ai fusti di altri vegetali, si sono adattate bene anche a vivere in terra. Le infiorescenze presentano fiori piccoli e di breve durata circondati da brattee rigide e vivacemente colorate (dal rosa al giallo al rosso all'arancio) che durano anche diversi mesi. Le infiorescenze fuoriescono dalla rosetta centrale, formata dalle foglie fittamente embricate tra loro e avvolte a spirale, che in gergo orticolo prende il nome di "vaso" e all'interno della quale, in natura, si raccoglie l'acqua che le piante utilizzeranno per il loro sviluppo.</p>
caratteri ecologici	<p>La temperatura ideale si aggira intorno ai 15-20°C. Durante l'inverno non dovrebbe mai scendere sotto i 10-11°C. Nono tollerano le correnti d'aria. Prediligono posizioni molto luminose, senza luce diretta. Sono piante soggette alla marcescenza del colletto se a contatto con un substrato molto umido.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Fatsia japonica</i> Schott. Famiglia: <i>Araliaceae</i> Nome volgare: Aralia</p>
areale	<p>L'areale di indigenato dell'aralia è il Giappone e l'isola di Formosa.</p>
descrizione botanica	<p>Questo genere comprende una sola specie con portamento arbustivo, ramificato e che spesso tende ad accestire alla base. Le foglie persistenti, ampie, che si inseriscono sul fusto in modo alterno per mezzo di un lungo picciolo sono di forma palmato-lobata e hanno la lamina lucida di colore verde scuro sulla pagina superiore e più chiaro su quella inferiore. In ottobre produce infiorescenze molto ramificate: all'estremità di ogni rametto si trova un'ombrella globosa di fiorellini di colore bianco-crema.</p>
caratteri ecologici	<p>È una specie molto rustica, che sopporta una temperatura minima di 2-4°C. e può essere tenuta all'aperto in tutte le zone a inverno mite o comunque con gelate brevi e sporadiche. Necessita di una certa quantità di luce ma diffusa e al riparo dai raggi diretti del sole, specie nelle ore più calde. E specie abbastanza esigente di acqua e necessita di annaffiature regolare durante la stagione estiva.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Stromanthe sanguinea</i> Sond. Famiglia: <i>Marantaceae</i> Nome volgare: Calathea Stromanthe Triostar</p>
areale	<p><i>Stromanthe</i> è un genere di piante erbacee perenni della famiglia <i>Marantaceae</i>, originarie dell'America tropicale. Il genere comprende oltre 50 specie di piante sempreverdi con radici rizomatose o tuberose.</p>
descrizione botanica	<p>Questo genere comprende piante rizomatose, erbacee, perenni e sempreverdi da serra o appartamento, coltivate per la bellezza del fogliame variopinto. Queste piante hanno un apparato radicale rizomatoso o tuberoso e presentano foglie dal lungo picciolo e dalla lamina coriacea o vellutata, ma sempre con disegni e variegature, che nascono, a ciuffi, direttamente da esso. Le infiorescenze non compaiono mai in appartamento e raramente anche in serra, a meno che la pianta non abbia assunto un grande sviluppo, e, in ogni caso, non hanno valore decorativo.</p>
caratteri ecologici	<p>Queste piante dovrebbero essere coltivate a una temperatura di 13-16° C. La temperatura minima invernale non dovrebbe essere inferiore a 10°C. Le piante di questo genere devono essere tenute in posizioni ombrose: la forte luminosità determina l'accartocciamento delle foglie che si mantiene fino a quando la pianta non viene spostata in luoghi più ombrosi. La Calathea Stromanthe Triostar necessita di una buona dotazione idrica del substrato durante la stagione primaverile ed estiva.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Calathea makoyana</i> E.Morren. Famiglia: <i>Marantaceae</i> Nome volgare: Calathea</p>
areale	<p><i>Calathea</i> è un genere di piante erbacee perenni della famiglia <i>Marantaceae</i>, originarie dell'America tropicale. Il genere comprende oltre 300 specie di piante sempreverdi con radici rizomatose o tuberose.</p>
descrizione botanica	<p>Questo genere comprende circa 300 specie di piante rizomatose, erbacee, perenni e sempreverdi da serra o appartamento, coltivate per la bellezza del fogliame variopinto. Queste piante hanno un apparato radicale rizomatoso o tuberoso e presentano foglie dal lungo picciolo e dalla lamina coriacea o vellutata, ma sempre con disegni e variegature, che nascono, a ciuffi, direttamente da esso. Le infiorescenze non compaiono mai in appartamento e raramente anche in serra, a meno che la pianta non abbia assunto un grande sviluppo, e, in ogni caso, non hanno valore decorativo.</p>
caratteri ecologici	<p>Le calathee dovrebbero essere coltivate a una temperatura di 13-16° C. La temperatura minima invernale non dovrebbe essere inferiore a 10°C. Le piante di questo genere devono essere tenute in posizioni ombrose: la forte luminosità determina l'accartocciamento delle foglie che si mantiene fino a quando la pianta non viene spostata in luoghi più ombrosi. La calathea necessita di una buona dotazione idrica del substrato durante la stagione primaverile ed estiva.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Sansevieria trifasciata</i> "Laurentii" Prain Famiglia: <i>Asparagacee</i> Nome volgare: Lingua di suocera, Dracena</p>
areale	<p>Pianta succulenta della famiglia delle <i>Asparagacee</i>, originaria dell'est dell'Africa tropicale, fino alla Nigeria e ad est della Repubblica Democratica del Congo.</p>
descrizione botanica	<p>Presenta foglie caulinari erette, di consistenza coriacea, di forma lineare, leggermente concave e di colore verde scuro con striature trasversali e irregolari verde grigio o biancastre. In natura raggiunge altezze ragguardevoli e viene utilizzata per ottenere fibre tessili; in vaso rimane di dimensioni ridotte (circa un metro). I fiori, quando compaiono in primavera-estate, sono bianco-verdastri e sbocciano riuniti in infiorescenze poco vistose che di notte emanano un gradevole profumo.</p>
caratteri ecologici	<p>Questa specie richiede temperature minime invernali non inferiori a 10-13 °C, ma possono tollerare anche temperature inferiori se tenute all'asciutto. La Dracena necessita di una buona quantità di luce diffusa, al riparo dai raggi diretti del sole. Alcune provenienze tollerano anche luce moderata, ma in tal caso le varietà a foglia variegata perderanno le screziature, per tornare a tinta unica. La specie non è molto esigente di acqua. Per questo si raccomanda di distanziare le annaffiature in primavera-estate, in modo che il terreno si asciughi tra l'una e l'altra (in genere è sufficiente una volta ogni due settimane, un po' più spesso se fa molto caldo); diradare ancor più nel periodo autunno-invernale.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Asparagus sprengeri</i> L. Famiglia: <i>Asparagaceae</i> Nome volgare: Asparagina</p>
areale	<p>Le piante appartenenti al genere <i>Asparagus</i> sono native dell’Africa tropicale e dell’Asia centro-occidentale.</p>
descrizione botanica	<p>Questo genere comprende circa 300 specie di piante erbacee perenni, suffruticose, cespugliose o rampicanti, dotate di un rizoma sotterraneo dal quale si dipartono radici avventizie, dalle quali prendono origine dei cladodi (rami verdi appiattiti che assumono funzione fogliare). Le foglie vere, in realtà, si presentano sotto forma di squame o spine appuntite e, in alcune specie, pungenti dette fillodi. Sono, di solito, specie dioiche (portano fiori maschili e femminili su differenti individui) che producono fiori piccoli e insignificanti campanuliformi di colore verde pallido tendente al giallo o bianco-rosati e di forma stellata (leggermente profumati) a cui fanno seguito bacche (rosse all’inizio, più scure in seguito, quando sono mature per poterne prelevare i semi, che si trovano al loro interno in numero di 3-4). La specie comunemente impiegata come ornamentale è <i>A. sprengeri</i> che presenta un portamento ricadente (con ramificazioni che possono raggiungere 1,5 m di lunghezza) e cladodi verticillati (che si originano in numero superiore a uno da uno stesso nodo) lunghi, diritti, di colore verde brillante.</p>
caratteri ecologici	<p>In inverno può tollerare anche temperature intorno ai 10°C. Non tollera il caldo secco, che ne facilita l’attacco da parte delle cocciniglie.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Hedera helix</i> spp. Famiglia: <i>Hederaceae</i> Nome volgare: Edera</p>
areale	<p>L'areale di indigenato è da ricercarsi nelle zone temperate dell'Europa, isole Canarie, Africa del nord, Asia e Asia Minore.</p>
descrizione botanica	<p>Il genere <i>Hedera</i> comprende 15 specie di piante rampicanti, sempreverdi, rustiche, facili da coltivare per la loro tolleranza alla scarsa luminosità e al sole diretto, all'inquinamento atmosferico e alla siccità. Le edere presentano due tipi di rami: giovani e adulti. I primi, di consistenza erbacea o semilegnosa, presentano radici aeree, che permettono alla pianta di attaccarsi a qualsiasi tipo di supporto, e foglie lobate; i secondi, arborescenti, non hanno radici aeree e presentano foglie intere a margini ondulati. Sono questi ultimi che producono fiori e frutti e che dovranno essere utilizzati per ottenere talee. La specie <i>H. helix</i>, che rappresenta la comune edera, in Italia arriva a crescere fino a 15-30 m. di altezza. Le foglie di colore verde scuro lucide, con macchie argentee lungo le nervature, presentano la lamina larga circa 10 cm. e divisa in 4-5 lobi.</p>
caratteri ecologici	<p>Specie resistentissima, tollera con disinvoltura l'atmosfera inquinata, temperature alte e basse (fino a 7 °C) e ambienti scarsamente illuminati (anche se in questo caso le foglie rimangono più piccole del normale). Ha la tendenza ad emettere radici aeree a livello dei nodi. Può essere coltivata come decombente.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Cissus rotundifolia</i> (Forssk.) Vahl. Famiglia: <i>Vitaceae</i> Nome volgare: Cissus</p>
areale	<p>Originaria dell'America del Sud, delle Indie Occidentali e dell'Africa tropicale e meridionale</p>
descrizione botanica	<p>Questa specie sempreverde e rampicante presenta foglie composte da tre foglioline picciolate di forma romboide, con venature depresse e di colore verde scuro. I rami sono sarmentosi e ricoperti di una fitta peluria bruna, mentre le nuove vegetazioni la presentano chiara. La pianta può essere fatta sviluppare come rampicante, necessitando però di forti sostegni a causa del suo sviluppo vigoroso, o come ricadente, specie se si stimolerà lo sviluppo compatto e cespitoso tramite drastiche potature primaverili.</p>
caratteri ecologici	<p>La temperatura invernale ideale va dai 7 ai 15 °C. Luce buona e diffusa, con esclusione del sole diretto. I <i>Cissus</i> preferiscono ambienti ben aerati soprattutto d'estate. Le annaffiature dovranno essere abbondanti in estate e molto ridotte in inverno, considerando che molti <i>Cissus</i> necessitano di un periodo di semi-riposo e che, in condizioni particolarmente sfavorevoli, potranno diventare decidui.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Stephanotis floribunda</i> Brongn. Famiglia: <i>Asclepiadaceae</i> Nome volgare: Gelsomino del Madagascar</p>
areale	<p>È una specie endemica del Madagascar.</p>
descrizione botanica	<p>È un rampicante vigoroso, con fusto che diviene semilegnoso nel corso degli anni. Può arrivare ad un'altezza di 2 - 6 metri. Ha foglie ovali, lunghe 8-10 cm, di colore verde scuro e consistenza carnosa, che crescono in coppie ad intervalli regolari. I fiori sono cerei, a forma di stella e molto profumati, lunghi circa 3 cm, riuniti a grappoli, e si formano in estate; essi diventano gialli dopo parecchi giorni. Hanno lunga durata e sono piacevolmente profumati, specie dopo il calar del sole. I frutti, di forma ovoidale, contengono numerosi semi dotati di pappo.</p>
caratteri ecologici	<p>la temperatura minima invernale non deve essere inferiore a 15-18 °C, anche se spesso riesce a tollerare anche temperature più basse, come 5 °C. La specie necessita di una certa quantità di luce ma al riparo dai raggi diretti del sole specialmente in estate. Presenta esigenze idriche abbastanza elevate e necessita di un apporto idrico costante durante tutta la stagione di crescita. Rifugge i ristagni idrici nel terreno.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem. Famiglia: <i>Apocynaceae</i> Nome volgare: Falso Gelsomino</p>
areale	<p>Nativa del sud-est asiatico (Giappone, Corea, Cina Meridionale, Vietnam).</p>
descrizione botanica	<p>Il genere <i>Trachelospermum</i> comprende 20 specie di arbusti sempreverdi, rampicanti che presentano fusti volubili e legnosi che portano foglie opposte, intere e con nervature marcate. Durante l'estate producono fiori, simili a quelli del gelsomino, profumati, di colore bianco o porpora, che sbocciano riuniti in cime ascellari o terminali. Sono particolarmente adatta per ricoprire muri o staccionate. <i>T. jasminoides</i> presenta foglie coriacee, di forma ovale e colore verde scuro. In estate produce fiori bianchi molto profumati. Cresce fino a 7-8 m. di altezza. La varietà "<i>Variegatum</i>" ha le foglie screziate di bianco.</p>
caratteri ecologici	<p>Specie rustica in grado di sopportare senza problemi temperature inferiori a -7°C soprattutto al riparo dal vento. Necessita di n'esposizione soleggiata e per questo si adatta molto bene all'utilizzo nella realizzazione di barriere e pareti verdi per esterni. Necessita di interventi irrigui regolari nella stagione primaverile-estiva.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Lonicera</i> spp. Famiglia: <i>Caprifoliaceae</i> Nome volgare: Caprifoglio</p>
areale	<p>Le specie del genere <i>Lonicera</i> sono diffuse in tutto l'emisfero boreale dal Nord America al continente Euro-Asiatico.</p>
descrizione botanica	<p>Il genere <i>Lonicera</i> comprende circa 180 specie di piante legnose con portamento arbustivo (adatte a formare siepi verdi e fiorite senza spine o a essere coltivate come esemplare unico in giardini o prati) o rampicante (utilizzate per ricoprire pareti, pergolati e recinzioni), sempreverdi o a foglia caduca, dalla fioritura caratterizzata dal colore che può essere sia delicato (sui toni del bianco e giallo-crema) che vivace (sui toni del rosso) e dall'intenso profumo emanato. I fiori hanno forma tubulosa, con i lobi terminali che possono assumere dimensioni variabili a seconda della specie. Si presentano riuniti in coppie isolate o in infiorescenze. Alla fioritura segue la produzione di bacche che, in alcune specie, hanno proprietà diuretiche. Sono piante che possono essere coltivate in piena terra o in vaso, considerando che necessitano di contenitori adeguati al loro sviluppo vigoroso.</p>
caratteri ecologici	<p>La maggior parte delle specie gradisce posizioni soleggiate o parzialmente ombreggiata. L'ideale per le specie rampicanti sarebbe una posizione in pieno sole per la chioma e all'ombra per il piede della pianta. I caprifogli devono essere annaffiati abbondantemente durante la primavera-estate, meno in inverno.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S.Muell.) Stearn Famiglia: <i>Cactaceae</i> Nome volgare: <i>Rhipsalis</i></p>
areale	<p>Originaria delle zone tropicali e subtropicali dell'America del sud e centrale (Brasile, Caraibi, ecc.) del centro Africa, del Madagascar, delle Comore e delle Seychelles e dello Sri Lanka.</p>
descrizione botanica	<p>Questa pianta appartiene alla famiglia dei cactus, anche se il suo aspetto esteriore è piuttosto atipico di un cactus. I germogli di questa pianta alta fino a 30 cm possono essere lunghi fino a un metro e assumere un colore rossastro al sole. Di solito sviluppano fiori solo in età avanzata. Possono crescere fino a un metro di lunghezza e solitamente hanno un portamento ricadente. A fine estate produce fiori bianchi profumati. I fiori appaiono da soli o in coppia e raggiungono un diametro di 4 centimetri. I frutti sono sferici rossi con peli bianchi come le areole.</p>
caratteri ecologici	<p>Questa pianta ha bisogno di un luogo luminoso e caldo ma con luce solare indiretta. Come substrato è necessario usare un buon terriccio drenante ma leggermente più ricco rispetto alle altre cactacee. Da marzo ad ottobre bagnare quando asciutta ed evitare ristagni perché tende rapidamente alla putrefazione delle radici. Richiedono qualche concimazione in più rispetto alle altre cactacee, tendono a virare al giallo se le si trascura. In inverno sarebbe ideale ricoverarla a temperature tra 10 e 15° C. In realtà se l'umidità non è troppo elevata resiste anche a temperature inferiori.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	
	<p>Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France www.uia-initiative.eu</p>

specie	<p><i>Microsorium diversifolium</i> (G.Forst.) Copel. Famiglia: <i>Polypodiaceae</i> Nome volgare: Zampa di canguro</p>
areale	<p>Originaria delle zone tropicali e subtropicali del continente australiano.</p>
descrizione botanica	<p>Il <i>Microsorium diversifolium</i> o "zampa di canguro" è una felce di origine tropicale che presenta un ampio fogliame lucido e di colore verde chiaro.</p>
caratteri ecologici	<p>La specie è abbastanza esigente in termini termici. In estate essa predilige temperature intorno ai 22-24 °C e in inverno temperature sui 12-15°C. Richiede un certo livello di luce ma rifugge la luce diretta del sole. Necessita di un apporto idrico regolare durante tutto l'anno ma non tollera la sommersione prolungata del terreno. Questa sempreverde ha una crescita rapida ed è di facile coltivazione. Predilige spazi ben illuminati al riparo dai raggi diretti del sole e ama gli ambienti abbastanza umidi.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Asplenium antiquum</i> Makino Famiglia: <i>Aspleniaceae</i> Nome volgare: Asplenium</p>
areale	<p>Originaria delle zone tropicali e subtropicali del sud est asiatico, Australia orientale, Hawaii, Polinesia, India e Africa orientale.</p>
descrizione botanica	<p><i>Asplenium antiquum</i> presenta foglie intere lanceolate a margine ondulato, di colore verde scuro, lucide e con una nervatura centrale in rilievo sulla pagina sottostante e scura alla base e sul retro. Cadendo le foglie basali possono dare origine a un breve fusto scaglioso e bruno. In natura è una specie epifita. Può raggiungere 60-130 cm di altezza.</p>
caratteri ecologici	<p>La specie è abbastanza esigente: la temperatura minima invernale dovrebbe aggirarsi intorno a 10-16°C (con temperature inferiori si rischia la comparsa di macchie brune sulle foglie). In estate sarebbe bene non superare i 23-24°C. Si adatta anche ad ambienti moderatamente illuminati, e rifugge la luce solare diretta. Elevate esigenze idriche ma intollerante ai ristagni idrici che favoriscono il deperimento del rizoma.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Microsorium musifolium</i> (Blume) Copel. Famiglia: <i>Polypodiaceae</i> Nome volgare: Felce cocodrillo</p>
areale	<p>Originaria dei boschi del sud est asiatico (Indonesia, Malesia, Filippine, Nuova Guinea)</p>
descrizione botanica	<p><i>M. musifolium</i> è una felce epifita semi-tropicale che presenta bellissime foglie che a maturità raggiungono i 50 cm di lunghezza. Sono verde chiaro, lucide con venature scure la cui disposizione ricorda per forma l'aspetto della corazza di un cocodrillo, da cui il suo nome.</p>
caratteri ecologici	<p>La specie è abbastanza esigente in termini termici. In estate essa predilige temperature intorno ai 22-24 °C e in inverno temperature sui 12-15°C. Richiede un certo livello di luce ma rifugge la luce diretta del sole. Necessita di un apporto idrico regolare durante tutto l'anno ma non tollera la sommersione prolungata del terreno.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Ceanothus thyrsiflorus</i> Eschsch. Famiglia: <i>Rhamnaceae</i> Nome volgare: lilla della California</p>
areale	<p>Originaria dei boschi della California e Oregon.</p>
descrizione botanica	<p><i>Ceanothus thyrsiflorus</i> è un arbusto sempreverde, alto 50 cm e largo 80 cm, crescita rapida e portamento strisciante; foglie verde bottiglia; fiori in pannocchie, azzurri, che compaiono nei mesi di giugno-luglio. al massimo del suo sviluppo può risultare alto circa 60 cm, mentre può allargarsi anche di 3 m. Ramificato e lignificato già dalla base, presenta fusti flessibili che, ramificandosi ripetutamente e assumendo un decorso prevalentemente orizzontale, tendono a ricadere e coprire la base della pianta, formando un morbido cuscino che si riveste copiosamente di infiorescenze azzurre tra la fine dell'inverno e l'inizio della primavera. I fiori, minutissimi e molto visitati da api ed insetti in genere, spiccano meravigliosamente sullo sfondo verde scuro del fogliame: le foglie piccole ed opposte, ovaleggianti con apice ottuso e margini leggermente increspati, coriacee e glabre, lucide e di colore verde scuro superiormente e più chiare inferiormente rendono la pianta molto elegante tutto l'anno. 'Repens' è la forma tappezzante della varietà '<i>Thyrsiflorus</i>'.</p>
caratteri ecologici	<p>La specie è abbastanza tollerante in termini termici e sopporta minime fino a circa -5°C in inverno. Desidera posizioni soleggiate o di parziale ombra, e si adatta a qualsiasi tipo di suolo, purché ben drenato. Tollera la salinità tipica dei venti marini delle zone litorali, come pure periodi di siccità anche prolungati</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Miscanthus sinensis</i> Andersson Famiglia: <i>Poaceae</i> Nome volgare: Miscanto</p>
areale	<p>Il Miscanto è una pianta erbacea perenne originaria dell'Asia coltivata in tutta Europa per la raccolta di biomassa e per la produzione di biocombustibile. In Italia questa bellissima graminacea viene coltivata anche come ornamentale per la bellezza del suo fogliame e per le sue vistose e persistenti infiorescenze.</p>
descrizione botanica	<p>La parte aerea della pianta, alta anche 2 metri, è formata da numerose foglie lunghe, ricurve, e lineari di colore verde /azzurre con una evidente nervatura centrale di colore bianco o pagina fogliare con variegature gialle o bianche a seconda della varietà. La parte sotterranea è costituita da un rizoma perenne. I fiori sono vistose e decorative infiorescenze a pannocchia o a spighe che sono portate da esili steli cilindrici di colore verde che sovrastano di molto la lunghezza delle foglie. Ciascuna spiga è formata da piccolissimi fiori bianco-argentei o giallo -arancioni, che persistono sulla pianta fino per mesi.</p>
caratteri ecologici	<p>Le piante di <i>Miscanthus</i> amano le posizioni soleggiate o al massimo a mezz'ombra. Le piante adulte sopportano senza problemi le temperature invernali fino a -20°C, mentre le piante impiantate da poco e soprattutto le giovani vanno protette alla base con una leggera pacciamatura di paglia o foglie secche.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Rosmarinus officinalis</i> L Famiglia: <i>Lamiaceae</i> Nome volgare: Rosmarino</p>
areale	<p>Originario dell'area mediterranea dove cresce nelle zone litoranee, garighe, macchia mediterranea, dirupi sassosi e assolati dell'entroterra, dal livello del mare fino alla zona collinare.</p>
descrizione botanica	<p>Pianta arbustiva sempreverde che raggiunge altezze di 50-300 cm, con radici profonde, fibrose e resistenti, ancoranti; ha fusti legnosi di colore marrone chiaro, prostrati ascendenti o eretti, molto ramificati, i giovani rami pelosi di colore grigio-verde sono a sezione quadrangolare. Le foglie, persistenti e coriacee, sono lunghe 2-3 cm e larghe 1-3 mm, sessili, opposte, lineari-lanceolate addensate numerosissime sui rametti; di colore verde cupo lucente sulla pagina superiore e biancastre su quella inferiore per la presenza di peluria bianca; hanno i margini leggermente revoluti; ricche di ghiandole oleifere.</p>
caratteri ecologici	<p>La specie è abbastanza rustica. Non ha particolari esigenze in fatto di suolo, ma preferisce suoli sciolti, ben drenati e tendenzialmente sabbiosi in quanto non tollera ristagni idrici, ma è in grado di resistere a lunghi periodi di siccità. Nelle zone miti, può presentare una fioritura violacea tra i mesi di aprile e ottobre. È necessaria un'esposizione al sole o a mezz'ombra.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale, Officinale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Salvia yangii</i> B.T.Drew Famiglia: <i>Lamiaceae</i> Nome volgare: Perovskia</p>
areale	<p>Originaria dei terreni aridi e rocciosi dell’Afghanistan e dell’Himalaya.</p>
descrizione botanica	<p>La Perovskia è una pianta suffruticosa perenne decidua, dalla consistenza legnosa sui rami più vecchi. Ha un portamento a cespuglio. I suoi fini steli grigio-bianchi sono rivestiti di foglie grigio-verde. Alla fine dell’estate, compaiono lunghe pannocchie con piccoli fiori color lavanda. Comunemente conosciuta come “salvia russa”, la Perovskia prende il nome dal conte russo che per primo la introdusse nei giardini occidentali circa 100 anni fa.</p>
caratteri ecologici	<p>La specie è abbastanza rustica e nel periodo di dormienza invernale sopravvive a temperature comprese tra -15 e -10 gradi. Predilige l’esposizione diretta in pieno sole, ma riesce anche a tollerare un certo grado di ombreggiamento. Per la crescita della Perovskia varietà ‘Blue Spire’ sono indicati substrati di tipo gessoso, grasso, sabbioso e argilloso.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Salvia farinacea</i> Benth Famiglia: <i>Lamiaceae</i> Nome volgare: Salvia blu</p>
areale	<p>La salvia blu è specie erbacea perenne originaria del Nuovo Messico, Texas e Oklahoma.</p>
descrizione botanica	<p>Il fogliame è basso e compatto, di colore verde chiaro, talvolta leggermente blu -grigiastro sulla pagina inferiore delle foglie allungate e dentellate; contrariamente a molte altre specie, le foglie della salvia farinacea non profumano e sono sottili e lisce. Dal centro del cespo di foglie si elevano sottili pannocchie di fiorellini di colore blu inteso; si tratta di una perenne molto utilizzata per creare tappeti di fiori, poiché ne produce in quantità da aprile-maggio, fino alla fine dell'estate.</p>
caratteri ecologici	<p>La salvia farinacea può sopportare temperature rigide, di alcuni gradi inferiori allo zero, ma spesso si coltiva come annuale, poiché in inverno la parte aerea si dissecca completamente.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p> 
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Salvia microphylla</i> Kunth Famiglia: <i>Lamiaceae</i> Nome volgare: Salvia baby</p>
areale	<p>La salvia baby è specie erbacea perenne originaria degli Stati Uniti meridionali.</p>
descrizione botanica	<p>Piccolo arbusto, sempreverde, con foglie verdi aromatiche. Fioritura quasi ininterrotta nei climi miti, con fiori rossi da maggio a giugno e poi in autunno. Raggiunge un'altezza massima di 80 cm. Rustica fino a -10°C, predilige esposizioni soleggiate sopportando bene la siccità.</p>
caratteri ecologici	<p>È una specie eliofila che ha necessità di una buona esposizione diretta alla luce del sole. Questa specie semi-arbustiva è in grado di tollerare temperature minime fino a -10°C.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Salvia farinacea</i> Benth Famiglia: <i>Lamiaceae</i> Nome volgare: Salvia blu</p>
areale	<p>La salvia blu è specie erbacea perenne originaria del Nuovo Messico, Texas e Oklahoma.</p>
descrizione botanica	<p>Il fogliame è basso e compatto, di colore verde chiaro, talvolta leggermente blu -grigiastro sulla pagina inferiore delle foglie allungate e dentellate; contrariamente a molte altre specie, le foglie della salvia farinacea non profumano e sono sottili e lisce. Dal centro del cespo di foglie si elevano sottili pannocchie di fiorellini di colore blu inteso; si tratta di una perenne molto utilizzata per creare tappeti di fiori, poiché ne produce in quantità da aprile-maggio, fino alla fine dell'estate.</p>
caratteri ecologici	<p>La salvia farinacea può sopportare temperature rigide, di alcuni gradi inferiori allo zero, ma spesso si coltiva come annuale, poiché in inverno la parte aerea si dissecca completamente.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p> 
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth Famiglia: <i>Poaceae</i> Nome volgare: Capelli d'angelo</p>
areale	<p>Specie nativa del sud-ovest degli Stati Uniti, Messico settentrionale e Argentina.</p>
descrizione botanica	<p>La specie <i>Stipa tenuissima</i> fa parte della famiglia <i>Poaceae</i> ed è di tipo erbaceo. L'altezza della pianta non supera i 50cm, in genere è in media di 40 cm o più piccola, mentre l'espansione non è ampia, va da 50 a massimo 90 cm. Per raggiungere il suo massimo vigore sono necessari mediamente 2-5 anni. La pianta viene indicata anche con i nomi scientifici di: <i>Nassella tenuissima</i>, <i>Nassella tenuissima</i> 'Pony Tails' <i>Stipa tenuifolia</i> e <i>Stipa tenuissima</i> 'Pony Tails'. Le foglie di questa specie sono decidue.</p>
caratteri ecologici	<p>La <i>stipa tenuissima</i> è molto resistente ai climi freddi e alle gelate, per cui si adatta perfettamente anche alle nostre latitudini. Coltivabile anche in vaso, la <i>Stipa tenuissima</i> in questo caso non avrà il portamento regale che si ottiene in terra, ma darà comunque grosse soddisfazioni come sfondo ad altre coltivazioni più classiche</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Verbena bonariensis</i> L. Famiglia: <i>Verbenaceae</i> Nome volgare: verbena di Buenos Aires</p>
areale	<p>Originaria del Sud America.</p>
descrizione botanica	<p><i>Verbena bonariensis</i> appartiene alla famiglia <i>Verbenaceae</i> ed è una specie erbacea perenne che perde la vegetazione nel corso dell'inverno e ogni anno ricresce dal livello del terreno prima formando lunghi ed esili steli, poi rinvigorendosi nel corso dell'estate con molti fusti secondari. L'altezza della pianta non supera i 50cm, in genere è in media di 40 cm o più piccola, la larghezza invece va da 1,5 a 2,2 metri. Per crescere e arrivare al suo sviluppo massimo sono necessari mediamente 2-5 anni.</p>
caratteri ecologici	<p>La verbena di Buenos Aires necessita di un clima temperato con estati calde poiché il sole caldo favorisce lo sviluppo della vegetazione e soprattutto un'abbondante fioritura. Preferisce esposizioni soleggiate, ma è anche possibile scegliere un luogo con il terreno semi-ombreggiato e più luminosità e sole verso l'alto.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

specie	<p><i>Vitex agnus-castus</i> L. Famiglia: <i>Verbenaceae</i> Nome volgare: Agnocasto</p>
areale	<p>Originario dell'Europa e dell'Asia.</p>
descrizione botanica	<p>Piccolo albero o grande arbusto a foglie caduche; gli esemplari adulti possono raggiungere i 3-4 metri di altezza, ma è possibile contenerne la crescita con interventi di potatura annuali, da praticarsi durante l'inverno, tali potature sono consigliabili anche per mantenere l'arbusto compatto, evitando che perda ramificazioni nella parte bassa. Ha fusti sottili, ben ramificati, spesso rivolti verso l'alto, talvolta arcuati; il fogliame ricorda la cannabis, essendo palmato, con foglioline lanceolate, rugose, di colore verde scuro o verde grigiastro. In primavera inoltrata all'apice dei nuovi rami sbocciano numerosi piccoli fiori, riuniti in pannocchie, di colore blu cielo; la fioritura continua sporadicamente fino ai freddi autunnali. Ai fiori seguono piccoli frutti tondeggianti, leggermente carnosi, che contengono alcuni semi sferici, di colore scuro.</p>
caratteri ecologici	<p>Questo arbusto è rustico e resistente, predilige posizioni soleggiate, ma può anche essere posto a dimora in luogo semi ombreggiato, mentre un'esposizione scarsamente luminosa causa una fioritura incospicua. Non teme il freddo e può essere coltivato all'aperto anche nelle regioni con clima invernale molto rigido. L'esposizione ideale per la <i>vitex</i> è senza dubbio il pieno sole. In questa condizione sicuramente riuscirà a fiorire abbondantemente ed è possibile che continui ad emettere steli finanche all'autunno.</p>
utilizzo	<p>Ornamentale</p>
illustrazione	

Urban Innovative Actions, Les Arcuriales, 45D rue de Tournai, F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales, 45D rue de Tournai,
F59000 Lille, France
www.uia-initiative.eu



Firmato da:

TRIVISONNO ALESSANDRO

codice fiscale TRVLSN77H19D612I

num.serie: 5155136976622859731

emesso da: Namirial CA Firma Qualificata

valido dal 04/12/2020 al 12/12/2023