

COMUNE DI PARMA

committenza

DAILAB
(Didattica Arte Incontri)Aps
Viale Mentana n. 31/A
43121 Parma

luogo PARCO VERO PELLEGRINI

descrizione

RIQUALIFICAZIONE
PARCO VERO PELLEGRINI
PFTE
Progetto di fattibilità tecnico economica

progetto architettonico

ARCH. ANNA DEGIOVANNI
email: a.degiovanniarchitetti@gmail.com
cell. 348.6105515

ARCH. LORENZO GIUFFREDI
email: giuffredieguareschi@alice.it
cell. 335.5893015

ARCH. FEDERICA GUARESCHI
email: giuffredieguareschi@alice.it
cell. 339.3126453

progetto delle strutture

ING. MARCO MONTANI
email: net.montani@libero.it
cell. 333.4057130

progetto del verde

DOTT.SSA MONICA FANTINI
email: monicafantinipaesaggista@gmail.com
cell. 331.3944738

DOTT.SSA ANNALISA MUSSINI
email: annalisa_mussini@yahoo.com
cell. 338.8776503

tavola RELAZIONE DI PROGETTO DEL VERDE

data DICEMBRE 2025

R04

RELAZIONE GENERALE

Progetto del Verde

La fase iniziale del lavoro progettuale si è concentrata sull'individuazione di **temi guida** in grado di orientare coerentemente le scelte compositive, funzionali e vegetazionali. Questi temi sono stati elaborati tenendo conto di:

- una **forte aderenza al contesto urbano e paesaggistico** in cui il parco si inserisce, con particolare attenzione alla sua storia, alle preesistenze e alle relazioni con il tessuto circostante;
- una **corretta proporzione degli elementi progettuali**, calibrata sugli spazi disponibili e sull'equilibrio tra pieni e vuoti, tra aree pavimentate e permeabili, tra zone aperte e schermate;
- la volontà di attivare **dinamiche sociali, ecologiche ed educative**, capaci di stimolare la partecipazione attiva dei cittadini, promuovere la biodiversità e offrire occasioni di inclusione e benessere.

L'obiettivo è quello di una progettazione sensibile e innovativa che rinnovi il modo di pensare gli spazi aperti dell'urbanizzato. A disposizione di tutti.

TEMI GUIDA

1. Il bosco urbano – margine ecologico e filtro paesaggistico lungo viale Tanara

L'intervento di riqualificazione del Parco Pellegrini si sviluppa all'interno di un contesto urbano denso, stratificato e fortemente infrastrutturato. La porzione orientale del parco confina con viale Tanara, una delle principali arterie veicolari della città, caratterizzata da un flusso quotidiano di traffico elevato, che determina una pressione ambientale significativa sotto il profilo acustico, atmosferico e percettivo. In questo quadro, la progettazione del margine lungo viale Tanara assume un ruolo centrale nella definizione dell'identità del parco, nella sua protezione rispetto alle sollecitazioni esterne e nella sua capacità di generare un'interfaccia efficace e sensibile tra spazio urbano e spazio verde.

Attualmente, il margine stradale risulta schermato da una siepe continua di *Cupressocyparis*, derivante da un impianto risalente a diversi decenni fa. Le piante, cresciute con un sesto molto ravvicinato e sottoposte negli anni a potature meccaniche e condizioni di stress idrico e ambientale, si presentano oggi fortemente compromesse: diradate, parzialmente deperite, instabili e prive della compattezza necessaria a svolgere una funzione protettiva efficace. La loro efficacia come barriera vegetale è oggi quasi nulla, sia sul piano del filtraggio visivo, sia sul fronte della mitigazione acustica o della qualità dell'aria.

La sostituzione della siepe esistente con una nuova **fascia a struttura complessa**, configurata come un **bosco urbano misto**, nasce dall'esigenza di migliorare la performance ecologica e percettiva del margine, introducendo al contempo un impianto compatibile con le esigenze manutentive e con i principi della progettazione ecologica urbana. L'obiettivo è quello di trasformare un confine oggi opaco, poco attrattivo e non funzionale, in un **sistema verde attivo e dinamico**, che offra benefici ambientali, opportunità ecotonali per la biodiversità e una nuova immagine urbana di qualità.

È ormai consolidata, in letteratura e pratica professionale, l'idea che una fascia vegetale efficace nel contenere il rumore e migliorare la qualità dell'aria non debba basarsi esclusivamente su un effetto-schermo verticale, bensì sulla creazione di **una massa verde stratificata, densa, profonda**, capace di rallentare i flussi d'aria e assorbire le onde sonore in modo graduale. La proposta progettuale si fonda su questo principio: la siepe lineare viene sostituita da un **impianto vegetale articolato su tre livelli**, con una fascia alberata principale, un secondo strato arbustivo e un eventuale terzo livello erbaceo o tappezzante in aree selezionate.

Il nuovo impianto potrà assumere due diverse configurazioni, a seconda del tratto e delle esigenze locali:

- **una fascia fitta e impenetrabile**, con densità elevata e funzione primaria di barriera;
- **una fascia aperta e fruibile**, che simula un piccolo bosco urbano percorribile, accessibile e integrato nel sistema di camminamenti del parco.

L'effetto sarà quello di un margine "a quinte", in grado di offrire al tempo stesso protezione e visibilità, e che permetta alla strada di dialogare visivamente con l'interno del parco, senza esporre completamente lo spazio verde ma lasciandone intuire la presenza. Questa soluzione ha un effetto positivo anche sul piano percettivo e sociale in quanto stimola la curiosità del passante, genera continuità visiva, aumenta la sicurezza percepita e favorisce l'inclusione dello spazio verde nel sistema urbano.

L'impianto degli alberi prevede l'inserimento di una "ossatura vegetale" costituita da specie resistenti, ornamentali e adattabili all'ambiente urbano. Le specie selezionate – *Parrotia persica*, *Pyrus calleryana* 'Chanticleer', *Koeleruteria paniculata*, *Ligustrum japonicum* – rispondono a criteri di biodiversità funzionale e resistenza: offrono fioriture stagionali, colori autunnali, portamenti variabili, bacche ornamentali e fogliame persistente nei mesi invernali, garantendo anche rifugio alla microfauna urbana. Gli alberi saranno messi a dimora ad almeno 3-5 metri dal bordo stradale, per evitare interferenze con sottoservizi e favorire una manutenzione agevole.

Tra le alberature, e a seconda delle esposizioni e delle necessità, saranno inseriti gruppi di arbusti con portamenti e caratteristiche diverse, tra cui: *Viburnum lucidum*, *Ligustrum texanum*, *Eleagnus ebbingei*,

Cornus alba, *Hydrangea arborescens* 'Annabelle', *Spiraea vanhouttei*. Questi arbusti sono stati scelti per la loro capacità di resistere a condizioni di stress (siccità, ombra parziale, suolo povero), per la loro variabilità estetica stagionale e per il loro valore ecologico (presenza di fiori melliferi, bacche, rifugi). Il sesto di impianto previsto per gli arbusti è di 1 - 1,5 metri, con partenza da piante in vaso (10–15 cm), e su telo pacciamante in materiale biodegradabile (TNT, juta o canapa).

Le modalità di messa a dimora terranno conto delle esigenze di tutela del suolo e della possibilità di ridurre gli interventi manutentivi futuri. L'intera fascia sarà inoltre predisposta per l'irrigazione localizzata, almeno nella fase di attecchimento e nei primi anni di gestione.

L'intervento potrà essere realizzato anche per fasi, a partire da un eventuale abbattimento differenziato delle piante esistenti. Qualora alcune ceppaie risultino compatibili con il nuovo impianto, potranno essere lasciate a dimora, favorendo la decomposizione naturale del legno e la rigenerazione del microbiota del suolo. Questo approccio, in linea con le pratiche di forestazione urbana sostenibile, consente di ridurre i costi di smaltimento, salvaguardare l'integrità del terreno e accelerare l'insediamento di nuove comunità vegetali.

Nel suo insieme, il margine lungo viale Tanara non sarà più solo un bordo da contenere, ma diventerà **un sistema ecologico vivo**, una **soglia verde stratificata e attiva**, capace di mediare tra la città e il parco, assorbendo rumori, polveri e tensioni visive, ma anche di attrarre biodiversità, definire una nuova immagine urbana e promuovere una visione contemporanea e resiliente dello spazio pubblico.



Pyrus calleryana Chanticleer fiori



Parrotia persica in autunno



Koelreuteria paniculata fiori

Alberature

Nome botanico	Descrizione	Portamento / Uso	Note tecniche
Parrotia persica	Albero di media taglia, spettacolare in autunno per il fogliame cangiante; rustico e adatto a contesti urbani.	Caducifoglia – ornamentale	Altezza: 6–10 m • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Resistenza siccità: Media • Inquinamento: Buona tolleranza
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Albero a portamento colonnare, resistente, con fioritura primaverile bianca e fogliame colorato in autunno.	Caducifoglia – ornamentale	Altezza: 8–12 m • Esposizione: Sole • Resistenza siccità: Alta • Inquinamento: Elevata tolleranza
Koelreuteria paniculata	Albero espanso, fioritura estiva gialla e frutti decorativi a lanterna.	Caducifoglia – espanso	Altezza: 6–9 m • Esposizione: Sole • Resistenza siccità: Alta • Inquinamento: Elevata tolleranza
Ligustrum japonicum	Sempreverde compatto, con foglie coriacee e bacche nere; ottimo come filtro invernale.	Sempreverde – compatto	Altezza: 4–6 m • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Resistenza siccità: Alta • Inquinamento: Elevata tolleranza

Arbusti

Nome botanico	Descrizione	Portamento / Uso	Note tecniche
Viburnum lucidum / tinus	Sempreverde con fogliame lucido, fioritura invernale e bacche scure, molto resistenti.	Sempreverde – barriera vegetale	Altezza: 2–4 m • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Resistenza siccità: Media • Inquinamento: Buona tolleranza
Ligustrum japonicum 'Texanum'	Variante compatta del ligustro, con foglie spesse e persistenti.	Sempreverde – siepe strutturale	Altezza: 1,5–3 m • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Resistenza siccità: Alta • Inquinamento: Alta tolleranza
Eleagnus × ebbingei	Sempreverde a crescita rapida, foglie argentee, molto tollerante.	Sempreverde – schermo rapido	Altezza: 2–4 m • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Resistenza siccità: Alta • Inquinamento: Elevata tolleranza
Cornus alba	Caducifoglio con rami rosso vivo in inverno e fogliame autunnale decorativo.	Caducifolia – texture visiva	Altezza: 2–3 m • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Resistenza siccità: Media • Inquinamento: Media tolleranza
Hydrangea arborescens 'Annabelle'	Caducifolia con grandi infiorescenze estive bianche; ama l'ombra parziale.	Caducifolia – fioritura estiva	Altezza: 1–1,5 m • Esposizione: Mezz'ombra / Ombra • Resistenza siccità: Bassa • Inquinamento: Media tolleranza
Spiraea × vanhouttei	Caducifolia a portamento arcuato con fioritura abbondante in primavera.	Caducifolia – fioritura primaverile	Altezza: 2–3 m • Esposizione: Sole • Resistenza siccità: Alta • Inquinamento: Elevata tolleranza

2. Il Giardino storico

All'interno del Parco Pellegrini si prevede la realizzazione di un "Giardino della Salute", ispirato al concetto francese di *Jardins de soins*, ovvero "giardini terapeutici". Si tratta di spazi paesaggistici progettati per stimolare i sensi, favorire il benessere psicofisico e offrire occasioni di relazione e contemplazione in un ambiente naturale, accessibile e accogliente.

Il giardino si articola lungo un percorso morbido tra aiuole profumate, piante aromatiche e piccoli alberi ornamentali, pensati per garantire ombra, bellezza e stimoli olfattivi. Le sedute distribuite lungo il tracciato dialogano con la vegetazione, in un rapporto di prossimità che valorizza l'esperienza sensoriale. L'obiettivo è quello di costruire un luogo capace di evocare calma, piacevolezza e familiarità, favorendo al contempo l'inclusività e l'uso spontaneo.

Per quanto riguarda le alberature, la scelta è orientata verso specie ornamentali di piccola o media taglia, selezionate per la loro adattabilità, la valenza estetica e la resistenza in ambiente urbano. Tra quelle proposte figurano:

- *Lagerstroemia indica* – albero dalla spettacolare fioritura estiva, con corteccia decorativa e fogliame autunnale colorato;
- *Olea europaea* – l'ulivo, sempreverde, resistente e scultoreo, simbolo mediterraneo per eccellenza;
- *Vitex agnus-castus* – arbusto-alberello con spighe fiorali profumate color lilla o azzurro;
- *Ginkgo biloba* – specie relitta, molto longeva, con fogliame a ventaglio che in autunno assume una tonalità giallo intenso.

Gli esemplari saranno forniti in forma "a ceppaia", con più fusti originati dalla base, per accentuare l'aspetto naturale e generare una struttura vegetale filtrante ma leggera. L'altezza iniziale sarà compresa tra i 300 e i 400 cm, in modo da garantire da subito ombreggiamento alle sedute senza interferire con le visuali interne.



Lagerstroemia indica



Ginkgo biloba



Vitex agno-castus

Le aiuole fiorite saranno realizzate con piante aromatiche, perenni e sempreverdi, in grado di offrire profumi persistenti, colori stagionali e texture differenti. Le specie previste includono:

- *Lavandula angustifolia* – tipica lavanda mediterranea, per aroma e impollinatori;
- *Santolina chamaecyparissus* – con foglie grigio-argentee e fiori gialli;
- *Rosmarinus officinalis prostratus* – portamento tappezzante, molto resistente;
- *Lonicera nitida variegata* – coprisuolo sempreverde con fogliame decorativo;
- *Agapanthus africanus* – per le infiorescenze a globo blu o bianche;
- *Salvia officinalis* – ornamentale e officinale, utile a biodiversità e sensi.



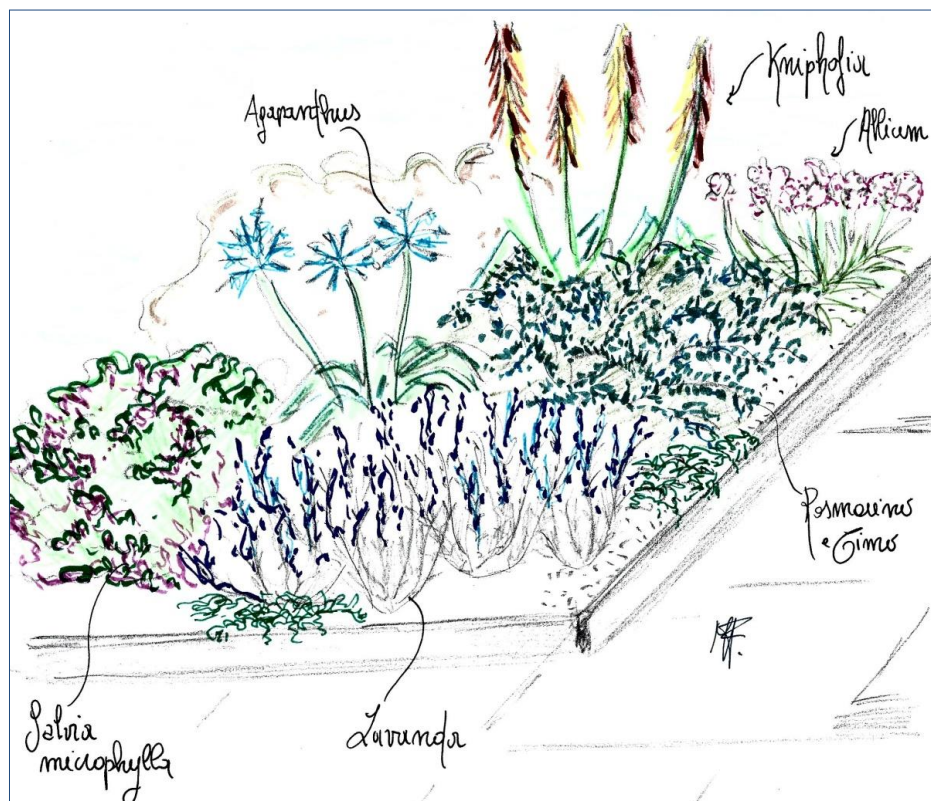
Rosmarino



Lavandula rosa e blu



Santolina



Accanto alle specie aromatiche e sempreverdi che costituiscono l'ossatura principale del *Giardino della Salute*, si prevede l'inserimento di un'ampia gamma di **erbacee perenni e piante officinali da fiore**, capaci di arricchire il percorso con colori, texture, aromi e stagionalità variabili.

Queste piante, selezionate per la loro **valenza terapeutica, ecologica ed estetica**, contribuiranno a creare un paesaggio dinamico e cangiante, che stimoli i sensi e favorisca la presenza di impollinatori (api, farfalle, sirfidi), aumentando così anche la biodiversità dell'area.

Le erbacee saranno **disposte in gruppi omogenei**, in modo da facilitarne la manutenzione, la lettura visiva e la fruibilità sensoriale. I gruppi di fioritura si alterneranno a piccoli cuscini di aromatiche, in un disegno mosso ma coerente. Il suolo sarà protetto da **teli biodegradabili in fibre naturali** (canapa, juta e lattice bio), che garantiranno il controllo delle infestanti nei primi anni e la progressiva integrazione nel terreno.

Le specie erbacee selezionate includono:

- **Echinacea purpurea** – pianta rustica, con grandi capolini viola e proprietà immunostimolanti;
- **Allium spp.** – bulbose dal portamento architettonico, con fiori sferici lilla, viola o bianchi;
- **Malva sylvestris** – dai fiori rosa-violacei, commestibili e adatti agli usi officinali;
- **Achillea millefolium** – infiorescenze piatte e leggere, in diverse tonalità, con foglie aromatiche;
- **Helichrysum italicum** (Elicriso) – noto per il suo profumo intenso e le qualità dermoprotettive;
- **Artemisia spp.** – fogliame argenteo e aromatico, utile in fitoterapia e molto decorativo;
- **Matricaria chamomilla** (Camomilla) – piccoli capolini bianchi, dall'inconfondibile profumo calmante;
- **Foeniculum vulgare** (Finocchio selvatico) – pianta ombrellifera dai semi aromatici e foglie piumose;
- **Verbascum spp.** – alte spighe fiorite gialle o rosa, ornamentali e mellifere;
- **Verbena bonariensis** – portamento arioso, infiorescenze leggere e molto attrattive per le farfalle;
- **Centaurea cyanus** – fiore di campo per eccellenza, nei toni dell'azzurro acceso, rustico e spontaneo.

Queste piante, selezionate per la loro **adattabilità climatica, rusticità e basso fabbisogno idrico**, contribuiranno a creare un paesaggio naturale e narrativo, in grado di trasmettere conoscenza, cura e relazione tra esseri umani e mondo vegetale. Il loro valore non è solo botanico, ma anche **culturale, pedagogico e terapeutico**, in linea con la filosofia che sottende l'intero progetto del giardino.

A ridosso e sopra il pergolato metallico previsto dal progetto, si prevede infine la messa a dimora di grandi rose rampicanti, del tipo Rosa rambler, varietà rustiche e vigorose. Queste piante, selezionate per la loro

capacità di adattarsi senza necessitare di cure intensive, saranno poche ma strategicamente distribuite per garantire una fioritura abbondante e profumata, senza risultare invasive o coprenti. Il loro effetto sarà quello di segnare visivamente l'ingresso al giardino e creare quinte verdi dal forte impatto scenico e sensoriale.



Rosa banksiae, rosa senza spine



Rosa noisette "M.me Alferd Carriere", rampicante rustica

Nel suo complesso, il Giardino della Salute si configura come un luogo di relazione tra piante e persone, dove la natura diventa strumento per la rigenerazione individuale e collettiva. Il disegno tiene conto di aspetti funzionali (accessibilità, manutenzione, durabilità) ma anche emotivi, legati alla memoria vegetale e alla dimensione del prendersi cura.

Aromatiche e perenni ornamentali

Nome botanico	Descrizione	Uso / Portamento	Note tecniche
Lavandula angustifolia	Aromatica mediterranea con fiori blu-violetto, molto attrattiva per api e farfalle.	Aromatica – mellifera – ornamentale	Altezza: 40–60 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Alta
Santolina chamaecyparissus	Fogliame grigio-argenteo e fiori gialli; pianta compatta e resistente.	Aromatica – tappezzante – ornamentale	Altezza: 30–50 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Molto alta
Rosmarinus officinalis prostratus	Portamento strisciante, foglie aromatiche e fioritura azzurra.	Aromatica – tappezzante – mellifera	Altezza: 20–40 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Inverno/Primavera • Resistenza siccità: Alta
Lonicera nitida variegata	Coprisuolo sempreverde con fogliame verde crema decorativo.	Sempreverde – tappezzante – ornamentale	Altezza: 30–60 cm • Esposizione: Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Primaveraile • Resistenza siccità: Buona
Agapanthus africanus	Infiorescenze a ombrello blu o bianche, fogliame nastriforme.	Ornamentale – da fiore – bordure	Altezza: 50–100 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Media
Salvia officinalis	Foglie grigioverdi, aromatiche, e spighe fiorali blu-violetta.	Aromatica – officinale – mellifera	Altezza: 40–70 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Alta

Erbacee officinali e ornamentali

Nome botanico	Descrizione	Uso / Portamento	Note tecniche
Echinacea purpurea	Erbacea perenne con grandi capolini viola; utile per attrarre impollinatori e nota per le proprietà immunostimolanti.	Officinale – ornamentale – mellifera	Altezza: 60–100 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Media
Allium spp.	Bulbosa con infiorescenze sferiche ornamentali; molto decorativa in gruppi.	Ornamentale – architettonica – mellifera	Altezza: 40–80 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Primavera/Estate • Resistenza siccità: Alta
Malva sylvestris	Pianta rustica dai fiori rosa-violacei commestibili, usata anche in tisane.	Officinale – ornamentale – commestibile	Altezza: 60–120 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Prolungata • Resistenza siccità: Buona
Achillea millefolium	Foglie aromatiche e infiorescenze piatte in diverse tonalità; ideale per bordure naturali.	Officinale – ornamentale – rustica	Altezza: 30–60 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Alta
Helichrysum italicum	Pianta aromatica con foglie grigio-argenteo e profumo intenso.	Aromatica – officinale – decorativa	Altezza: 40–60 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Molto alta
Artemisia spp.	Fogliame argenteo e aromatico, portamento morbido e decorativo.	Ornamentale – aromatica – rustica	Altezza: 50–100 cm • Esposizione: Sole / Mezz'ombra • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Alta
Matricaria chamomilla	Capolini piccoli e profumati; molto nota per le proprietà calmanti.	Officinale – mellifera – decorativa	Altezza: 40–60 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Primavera/Estate • Resistenza siccità: Media
Foeniculum vulgare	Fusto alto, foglie leggere e profumo intenso; fioritura	Aromatica – ornamentale – commestibile	Altezza: 100–150 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate •

	ombrelliforme gialla.		Resistenza siccità: Alta
Verbascum spp.	Spighe alte e fioritura gialla o rosa; ottima per aiuole miste naturali.	Ornamentale – mellifera – rustica	Altezza: 100–180 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Alta
Verbena bonariensis	Portamento leggero, infiorescenze lilla aeree, molto visitata da farfalle.	Ornamentale – mellifera – leggera	Altezza: 100–150 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Prolungata • Resistenza siccità: Alta
Centaurea cyanus	Fiore di campo rustico, nei toni dell'azzurro intenso.	Ornamentale – mellifera – spontanea	Altezza: 40–70 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Primavera/Estate • Resistenza siccità: Buona

3. L'area dell'aula didattica all'aperto

L'area collocata nel settore sud-ovest del Parco Pellegrini, destinata a ospitare l'aula didattica all'aperto, sarà valorizzata da un intervento di sistemazione del verde che coniuga **funzionalità, valore educativo e qualità paesaggistica**. Il progetto vegetazionale prevede la suddivisione dello spazio in due fasce distinte, differenziate per esposizione, uso e carattere della vegetazione.

Fascia lungo il muro – tappezzanti ombreggiati

La prima fascia, a ridosso del muro di recinzione che corre lungo viale Mentana, è caratterizzata da un'esposizione prevalentemente ombreggiata e dalla presenza di un frassino adulto esistente. In questa zona si realizzerà un'aiuola stretta e lunga, pensata per **coprire e proteggere il suolo**, ridurre la manutenzione e aumentare la percezione di verde nel margine esterno dell'aula.

Le specie scelte per questa area sono **tappezzanti sempreverdi** a bassa manutenzione, adatte all'ombra e capaci di formare una **copertura densa e ordinata**:

- **Liriope muscari** – pianta erbacea dal fogliame fitto e lineare, con fioriture viola/blu in spighe;
- **Lonicera nitida** – arbusto sempreverde compatto, con fogliame piccolo e lucente, facile da contenere.

Queste essenze si adattano bene al sottobosco e sono ideali per **progetti didattici** orientati alla scoperta del suolo e delle piante da ombra.

Fascia didattica – aiuola fiorita a quattro stagioni

Sul lato opposto, lungo il margine dell'aula didattica vera e propria, si prevede la realizzazione di un'aiuola mista, composta da **erbacee perenni e piccoli arbusti sempreverdi**, con l'obiettivo di garantire **fioriture scalari durante tutto l'anno** e **presenza cromatica anche nei mesi invernali**. Questa aiuola avrà anche una funzione **sensoriale e didattica**, offrendo elementi di osservazione continua per bambini e insegnanti.

Tra le specie previste:

- **Hypericum moserianum** – piccolo arbusto con fioritura gialla estiva e fogliame semipersistente;
- **Nandina domestica 'Obsessed'** – compatta, con fogliame decorativo e bacche rosse autunnali/invernali;
- **Loropetalum chinense** – sempreverde dal fogliame scuro e fioriture fucsia primaverili;
- **Echinacea purpurea** – perenne rustica con grandi capolini rosa-violacei estivi;
- **Agapanthus africanus (a fiori bianchi)** – eleganti infiorescenze globose su steli alti, in estate;
- **Nepeta x faassenii** – tappezzante erbacea aromatica, con lunga fioritura lilla e ottima per impollinatori.

Il risultato sarà una **bordura viva, sensoriale e facilmente accessibile**, pensata per accompagnare le attività didattiche in modo discreto ma efficace, e per costituire un esempio concreto di **biodiversità urbana applicata a contesti educativi**.



Loropetalum



Hypericum



Nandina



Echinacea



Agapanthus



Nepeta

Specie area aula didattica

Nome botanico	Descrizione	Uso / Portamento	Note tecniche
Liriope muscari	Tappezzante erbacea sempreverde, con fogliame fitto e spighe fiorite viola.	Coprisuolo – ornamentale – da ombra	Altezza: 30–40 cm • Esposizione: Ombra/Mezz'ombra • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Media
Lonicera nitida	Arbusto sempreverde compatto, adatto come tappezzante e per siepi basse.	Coprisuolo – sempreverde – da ombra	Altezza: 40–100 cm • Esposizione: Ombra/Mezz'ombra • Fioritura: Primavera • Resistenza siccità: Buona
Hypericum moserianum	Piccolo arbusto con fiori gialli vistosi e fogliame verde-bluastro.	Ornamentale – bordure – mellifera	Altezza: 50–80 cm • Esposizione: Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Buona
Nandina domestica 'Obsessed'	Sempreverde compatta con fogliame rosso-bronzo in autunno e bacche rosse.	Ornamentale – sempreverde – autunnale/invernale	Altezza: 60–100 cm • Esposizione: Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Primavera • Resistenza siccità: Buona
Loropetalum chinense	Arbusto sempreverde dal fogliame scuro e fiori fucsia a frange.	Ornamentale – sempreverde – colorato	Altezza: 80–150 cm • Esposizione: Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Primavera • Resistenza siccità: Media
Echinacea purpurea	Perenne con grandi fiori rosa-violacei e portamento eretto.	Officinale – ornamentale – mellifera	Altezza: 60–100 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Media
Agapanthus africanus (fiori bianchi)	Perenne con foglie nastriformi e infiorescenze a globo bianche.	Ornamentale – da fiore – elegante	Altezza: 50–100 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Estate • Resistenza siccità: Media

Nepeta x faassenii	Aromatica a bassa crescita, fioritura lilla prolungata e molto attrattiva per impollinatori.	Tappezzante – mellifera – aromatica	Altezza: 30–50 cm • Esposizione: Sole • Fioritura: Primavera-Estate • Resistenza siccità: Alta
--------------------	--	-------------------------------------	--

4. La Passeggiata sotto i Gelsi

Uno degli elementi più suggestivi del Parco Pellegrini è rappresentato dal **doppio filare di gelsi** che attraversa longitudinalmente l'area. Tuttavia, la loro fitta disposizione, unita all'ombra persistente e alla competizione radicale, ha progressivamente compromesso la **crescita del tappeto erboso sottostante**, rendendo difficile la fruizione di questo spazio.

Per valorizzare questa sequenza alberata e renderla **accessibile e percorribile in tutte le stagioni**, il progetto prevede la realizzazione di un **percorso in ghiaia stabilizzata grigio chiaro**, che si snoderà sotto i gelsi seguendone il tracciato. La scelta della ghiaia, rispetto ad altre soluzioni rigide, consente di **preservare la permeabilità del suolo**, integrarsi in modo naturale nel paesaggio esistente e **ridurre l'impatto sulle radici superficiali** degli alberi.

Attenzione all'apparato radicale

La realizzazione del percorso avverrà **senza scavi** in modo da **non interferire con l'apparato radicale dei gelsi**, particolarmente esteso e sensibile. Le lavorazioni verranno adattate localmente per **seguire l'andamento delle radici** e garantire il mantenimento in salute delle piante esistenti.

Rinverdimento ai lati

Nei margini tra il percorso e il resto del parco, dove la crescita del prato risulta difficoltosa, si prevede l'inserimento di **specie tappezzanti ornamentali a sviluppo orizzontale**, adatte alla mezz'ombra e in grado di convivere con la competizione radicale. Le essenze saranno fornite in piccoli vasi (diametro 9–10 cm), per una messa a dimora attenta, **modulata in base alla posizione delle radici e realizzata su telo di pacciamatura biodegradabile** (preferibilmente in juta o canapa).

La disposizione delle piante sarà **organica e irregolare**, per seguire l'andamento naturale del suolo e garantire copertura, stabilità e semplicità nella manutenzione.

Le specie selezionate

La composizione vegetale prevede una suddivisione in base all'esposizione e alla posizione rispetto al percorso.

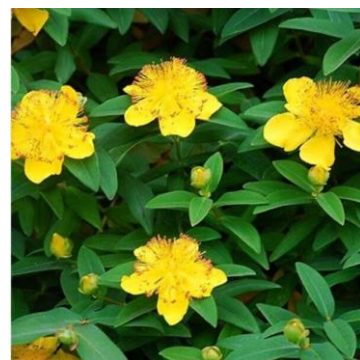
- **Zona tra il percorso e il prato (più interna e ombreggiata):**
 - **Vinca minor:** tappezzante sempreverde dal portamento prostrato, molto resistente all'ombra e alla siccità. Produce in primavera abbondanti fiori blu-violacei e forma un tappeto denso e uniforme, ideale per limitare le infestanti.
 - **Hypericum calycinum:** erbacea perenne a portamento strisciante e vigoroso, caratterizzata da grandi fiori giallo brillante nella stagione estiva. Tollera bene l'ombra parziale ed è adatta come coprisuolo anche in aree difficili.
- **Zona tra il percorso e i camminamenti (più esterna e luminosa):**
 - **Lonicera nitida:** piccolo arbusto sempreverde, a foglia minuta e portamento compatto, di rapido sviluppo. Si presta sia alla crescita libera che alla potatura in forme geometriche, con buona resistenza anche in suoli poveri.
 - **Lonicera pileata:** varietà dal portamento prostrato o semiprostrato, con foglie più ampie e lucide, molto decorativa e poco esigente. Forma una copertura bassa e ordinata, resistente anche in condizioni di mezz'ombra.
- **Zona sotto i due gelsi isolati verso l'area giochi:**
 - **Liriope muscari:** erbacea sempreverde con foglie nastriformi e spighe fiorite di colore azzurro-violetto in autunno. È una pianta molto robusta, resistente alla siccità e all'ombra, capace di formare cuscini compatti molto decorativi.
 - **Vinca minor:** come sopra, qui impiegata in combinazione alla Liriope per creare un tappeto a strati, con effetti diversi in base alla stagione e alla luce.



Lonicera nitida



Vinca minor



Hypericum calycinum

Le essenze saranno fornite in piccoli vasi (diametro 9–10 cm), per una messa a dimora attenta, **modulata in base alla posizione delle radici e realizzata su telo di pacciamatura biodegradabile** (preferibilmente in juta o canapa).

La disposizione delle piante sarà **organica e irregolare**, per seguire l'andamento naturale del suolo e garantire copertura, stabilità e semplicità nella manutenzione.



Vinca minor (primavera)



Liriope muscari (autunno)

Passeggiata sotto i Gelsi – Tabella riepilogativa specie vegetali

Nome botanico	Descrizione	Uso / Portamento	Note tecniche
Vinca minor	Tappezzante sempreverde dal portamento prostrato, con fogliame lucido e fioritura azzurro-violacea primaverile.	Coprisuolo – da ombra – contenimento infestanti	H: 10–15 cm • Ombra/Mezz'ombra • Fioritura: Primavera • Alta resistenza
Hypericum calycinum	Perenne vigorosa, fioritura gialla estiva, buona copertura e rusticità.	Coprisuolo – fiorita – aree difficili	H: 30–60 cm • Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Estate • Buona resistenza
Lonicera nitida	Arbusto sempreverde compatto e denso, a foglia minuta, adatto anche a potature regolari.	Bordura – tappezzante – sempreverde	H: 50–80 cm • Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Primavera • Alta resistenza
Lonicera pileata	Arbusto prostrato a foglia più larga, copertura fitta e ordinata.	Coprisuolo – semiprostrato – decorativo	H: 40–60 cm • Sole/Mezz'ombra • Fioritura: Primavera • Alta resistenza
Liriope muscari	Erbacea sempreverde con foglie nastriformi e fiori blu in spighe autunnali.	Tappezzante – ornamentale – da ombra	H: 30–50 cm • Ombra/Mezz'ombra • Fioritura: Autunno • Media resistenza