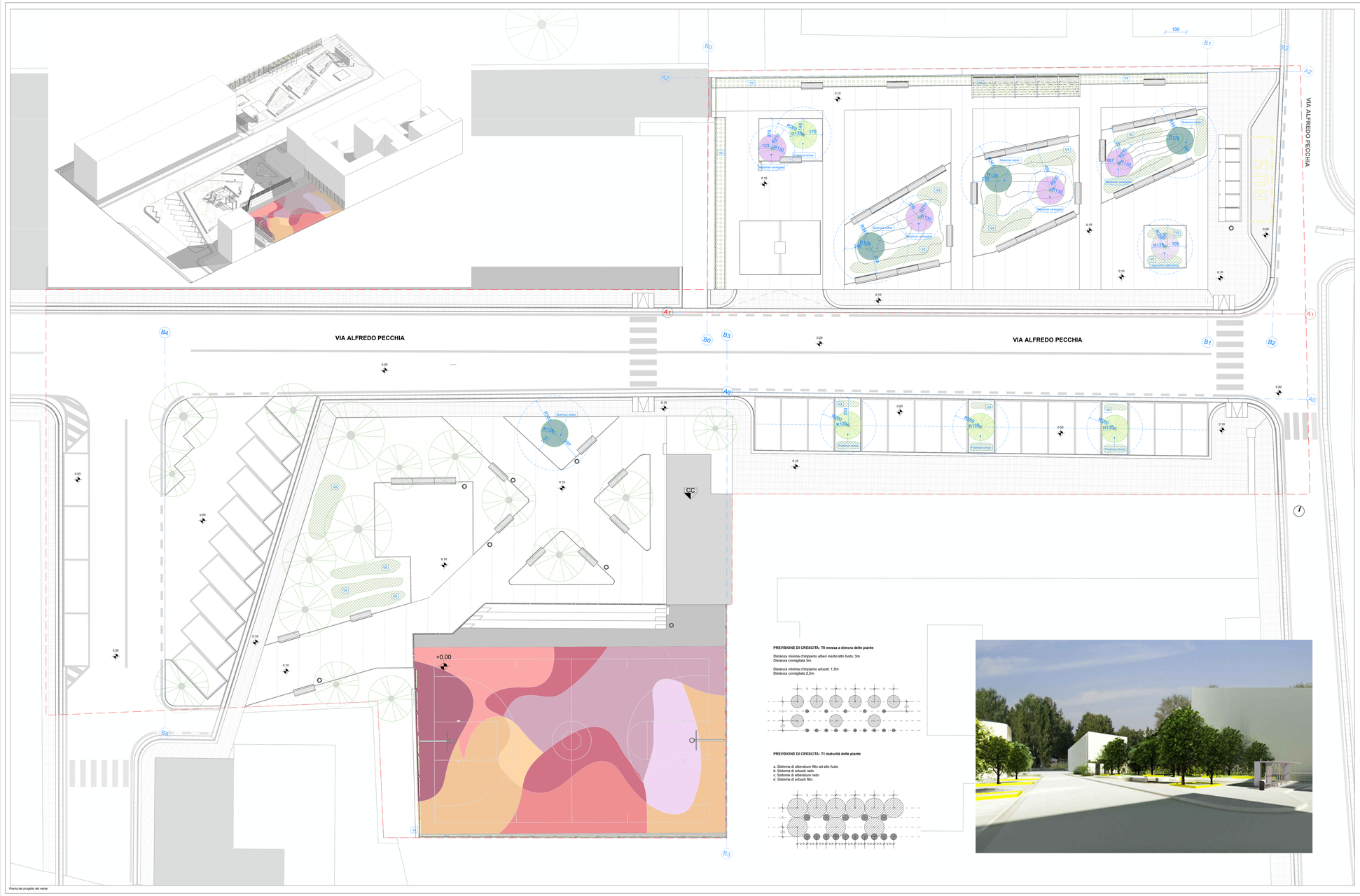


Pianta del progetto del verde

PREVISIONE DI CRESCITA: T0 messa a dimora delle piante

Distanza minima d'impianto alberi mediolatto fusto: 3m
Distanza consigliata 5m

Distanza minima d'impianto arbusti: 1,5m
Distanza consigliata 2,5m

PREVISIONE DI CRESCITA: T1 maturità delle piante

a. Sistema di alberature fitto ad alto fusto
b. Sistema di arbusti rado
c. Sistema di alberature rado
d. Sistema di arbusti fitto

ABACO OPERE A VERDE

V1 – RAIN GARDEN

➡ Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o filoviella (diam.15,18 o similari), densità di 3-5 piante al mq.

ZONA ASCIUTTA

- **Nerium** oleandrum — h.
- **Tamarix** africana — h.
- **Vitex** agnus-castus — h.
- ** Othrichis** agnus-castus — h.

ZONA MODERATA

- **Ricinus** communis — h.
- **Calicotome** spinosa — h.
- **Datia** imperialis — h.
- **Iberis** sempervirens — h.

ZONA UMIDA

- **Zantedeschia** aethiopica — h.
- **Elegia** tectorum — h.

V2 – OASI DI SUCCULENTE

➡ Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o filoviella (diam.15,18 o similari), densità di 3-5 piante al mq.

SPECIE ARBUSTIVE

- **Agave** *max 2m di altezza 10-50 anni*
- **Fico d'India** *max 1m di altezza 80 anni*
- **Aloe sehuhza** *max 60cm di altezza 5 anni*

SPECIE ARBUSTIVE TAPEZZANTI

- **Euphorbia** *max .5m di altezza 10-50 anni*
- **Delosperam** *max .05 di altezza perenne* — m
- **Chamaerops humilis** *max .4 m di altezza 50 anni* — h.

V3 – VASCHE VERDI

➡ Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1m

➡ Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o filoviella (diam.15,18 o similari), densità di 3-5 piante al mq.

SPECIE ARBUSTIVE 100 mq

- **Ampelodesmos** *max 2m di altezza* — h. 15
- **Festuca Glauca** *max 60cm di altezza perenne* — h. 200
- **Phyrithra angustifolia** *max 3m di altezza* — h. 20
- **Ginepro** *max 3m di altezza perenne* — h.
- **Corbezzolo** *max 8m di altezza 3 anni* — h.

ALBERI

- **Quercus suber** *max 15m di altezza perenne* — n.
- **Arbutus unedo** *max 8m di altezza perenne* — h.

SPECIE ARBUSTIVE

- **Tamarix** africana *max 3m di altezza 50 -100 anni* — h. 3
- **Pittosporum** tobira *max 2m di altezza perenne* — h.
- **Limoniastrum** monopetalum *max 1m di altezza perenne* — h. 15
- **Ampelodesmos** *max 2m di altezza 3 anni* — h.
- **Lycyrus** orientalus *max 60cm di altezza perenne* — h. 30

ALBERI

- **Lagunaria** patersonia *max 5m di altezza perenne* — h.

Componente arborea singola

- **Fraxinus** ornus *max 10m di altezza 80 - 100 anni* — h. 1
- **Bauhinia** variegata *max 7m di altezza* — h. 1
- **Jacaranda** mimosifolia *max 12m di altezza perenne* — h.
- **Brachychiton** acerifolius *max 20m di altezza perenne* — h.

V5 – RAMPICANTI

➡ Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o filoviella (diam.15,18 o similari), densità di 3-5 piante al mq.

SPECIE ARBUSTIVE 80 mq

- **Dolichandra** unguis-cati *max 2m di altezza perenne* — h. 30
- **Xanthorrhoea** victoriae *max .5m di altezza 20 anni* — h.
- **Podranea** ricasoliana *max 6m di altezza perenne* — h. 40
- **Solandra** maxima *max 10m di altezza perenne* — h.
- **Syngonium** podophyll *max 6m di altezza perenne* — h.
- **Lonicera** japonica *max 6m di altezza* — h.

V6 - AROMATICHE

➡ Messa a dimora di specie erbacee in vaso tipo Bidì o similari, densità di 15- 25 piante al mq, su teli pacciamante

SPECIE ERBACEE

- **Santolina** *max 50cm di altezza perenne* — h.
- **Elicriso** *max 30cm di altezza perenne* — h.
- **Cardo** echinopos *max 1m di altezza perenne* — h.
- **Cardo** Salvatico *max 2.5m di altezza perenne* — h.
- **Rosmarinus** officinalis *max 3m di altezza 40-50 anni* — h.
- **Mirto** *max 3m di altezza perenne* — h.

LINEE GUIDA DI IMPIANTO

Vengono qui definite le linee di intervento generali da utilizzare come guida per tutte le tipologie di intervento definite nell'abaco.

V0 Substrato e materiali pacciamanti

1. Materiale pacciamante in copertura:

- Riduce l'evaporazione del suolo nei periodi più caldi
- Riduce gli interventi di diserbo

La pacciamnatura organica non deve contenere né agenti potenzialmente patogeni per le piante né esseri infestanti.

2. Substrato:

Le aree oggetto d'intervento di messa a dimora delle piante devono essere interamente lavorate per una profondità di circa 40cm.

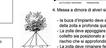
- Il terreno deve essere ammendato con composti in proporzione 1:1 per i volumi lavorati.
- Se il terreno si presenta particolarmente argilloso, apportare sabbia (non calcarea) o pomice a grana fine, per favorire il drenaggio.

Messa a dimora

3. Periodo di impianto:

- **la messa a dimora delle specie vegetali avviene in autunno**

La messa a dimora in autunno consente alle piante di radicare prima della stagione estiva, che per le piante mediterranee rappresenta il periodo di stress vegetativo. Nella stagione estiva, infatti la alta temperatura comportano una crescita limitata delle piante.



4. Messa a dimora di alveri singoli

- la buca d'impianto deve essere larga almeno il doppio della zolla e profonda quanto essa.
- La zolla deve appoggiare sul suolo in maniera che il colletto della pianta risulti a livello del terreno senza il rischio che si approfondisca nel tempo.
- La zolla deve rimanere ferma, il fusto e la chioma devono star muovere.

Irrigazione

La messa a dimora eviterebbe paterrisce la crescita radicale prima dell'arrivo dell'estate. Durante le prime due estati, e in caso di periodi di siccità prolungati anche nelle altre stagioni, si devono predisporre interventi irrigui che garantiscano un apporto idrico costante, in modo da ottenere formazioni vistumi d'acqua consistenti con turni irrigui lunghi, pluttosto che con piccoli volumi frequenti.

Esempio di volumi di adeguamento per le stagione estiva: ogi mei 30 um a Substrato di coltivazione. ap 40 cm

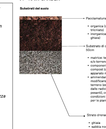
- 20lt per piccoli arbusti
- 30-40 lbt per arbusti medio-grandi
- 50 lbt per gli alberi

➡ Ogni 7/10 giorni il primo anno
➡ Ogni 10/15 giorni il secondo anno

Dopo il secondo anno solo interventi straordinari durante i periodi di siccità prolungati.

LINEE GUIDA DI IMPIANTO – Substrati del suolo

V1 - RAIN GARDEN

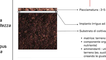


V3 - VASCHE VERDI

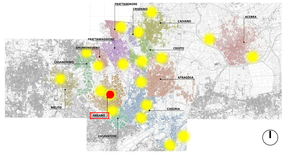
V3 - VASCHE VERDI (componente arborea singola)

V5 - RAMPICANTI

N.B. Lavorando insieme anche sugli stessi substrati (precedentemente esposti) piante arbustive e rampicanti, si ottiene un risparmio di investimento, maggiori vantaggi in termini di manutenzione.



KEY PLAN



LEGENDA SIMBOLI

- Quote lineari
- Quote altimetriche in pianta
- Quote altimetriche in sezione / prospetto
- Riferimento dettaglio in altro elaborato
- Confine lotto
- Lettera di identificazione della sezione
- Etichette materiali / finiture di progetto
- Cono ottico
- Ingresso principale
- Uscita sicurezza
- Arbusti esistenti

LEGENDA MATERIALI

PIAZZE

SERVIZI PER LA MOBILITA'
M1 | Rastrelliera
M 2 | Paletti di ricarica mezzi elettrici

PAVIMENTAZIONI (vedi abaco stratigrafie)
P1 | Pavimento pedonale e in natte tipo Betonella tutto di Tegolaia o similare, colore grigio min
P2 | Pavimentazione carrabile drenante in masselli autobloccanti tipo Betonella tassellina parti di Tegolaia o similare, colore grigio min
P3 | Pavimentazione drenante pedonale e carrabile fino a 3,5t tipo Ecostrein o similare
P4 | Pavimentazione drenante pedonale e carrabile fino a 3,5t con autobloccanti in Ecopyrust tipo Ecostein o similare
P5 | Pavimentazione drenante pedonale e carrabile fino a 7t tipo Ecostein o similare
P6 | Pavimentazione antitrauma naturale in valdina tipo fallgarden o similare
P7 | Pavimentazione sportiva drenante antitrauma per esterni tipo VSP Beningarelli o similare
P8 | Pavimentazione in ghisa

ACCESSORI PAVIMENTAZIONI
AP1 | Cordolo in CLS vibrocompresso
AP2 | Cordino 40x40 cm in cemento vibrocompresso
AP3 | Cordolo 40x50cm tipo Betonella Cordino o similare
AP4 | Caditoia a feritoia a forma di "T" a "L" inserita con sistema integrato, formato da griglia, canale e insieme di pozzetti ispezionabile tipo ULMA o similare
AP5 | Caditoia a feritoia a forma lineare tipo Acoustile tipo Clapp Rettilata
AP6 | Cordonetto con bordo liscio
AP7 | Cordolo spartitraffico

ATTREZZATURE
A1 | Panca modulare in parte ricostituita tipo Onda di Bellitalia o similare
A2 | Bank metallico per contenimento aiuole e terreno in acciaio inox fino ad un massimo di 120cm tipo Bench levorazione metalli o similare
A3 | Fontana verde di benvenuto in acciaio galvanizzato e cani in acciaio per rampicanti tipo Delta
A4 | Pergola in acciaio galvanizzato e cani in acciaio per rampicanti tipo Metalsar o similare
A5 | Dissuasori in acciaio a sezione circolare tipo Metalco Quick o similare
A6 | Fontanella a pulsante in ghisa con scarico a pavimento tipo Beningarelli o similare
A7 | Fontana in acciaio inossidabile con sabbia esportabile tipo Fuente C - + E -> R Fontana di Metalco o similare
A8 | Recinzione in Orsogrill

VERDE
V0 | Substrato e materiali pacciamanti composto da Pacciamnatura organica in copertura, sp min 30 cm e Substrato di coltivazione, sp 40 cm
V1 | Rain Garden con pacciamatura con sagomatura del terreno
V2 | Oasi succulenti
V3 | Vasche Verdi
V4 | Siepe bassa, verde estensivo tipo OASI ESTENSIVO PLUS o similare
V5 | Rampicanti
V6 | Aromatiche

EDIFICI

CHIUSURE ORIZZONTALI (vedi abaco stratigrafie)
CO1 | Chiusura orizzontale a falda in legno tipo Clyplus SA 150/60 LAM GV o similare (simile a evidenti i tetti)
CO2 | Solaio di copertura locale pompe - Metito
CO3 | Solaio di copertura locale Hub - Altraglia
CO4 | Solaio interno Hub - Altraglia
CO5 | Solaio interno ambienti umidi Hub - Altraglia
CO6 | Solaio contenere Hub - Altraglia
CO7 | Solaio di copertura con copertà monolitica Fassetta - Altraglia
CO8 | Solaio interno Fassetta - Altraglia
CO9 | Solaio contenere palazzetto dello sport - Cardito
CO10 | Solaio di copertura palazzetto dello sport - Cardito
CO11 | Solaio di copertura locale pompe - Metito
CO12 | Solaio aviotetto di copertura Fassetta - Altraglia

CHIUSURE VERTICALI (vedi abaco stratigrafie)
CV1 | Chiusura verticale esterna con rivestimento in tamiera - Metito
CV2 | Chiusura verticale esterna con rivestimento in pannelli di fibrocemento Hub - Altraglia
CV3 | Chiusura verticale esterna in pannelli di policarbonato alveolare Hub - Altraglia
CV4 | Chiusura verticale esterna con finitura a litteggiatura
CV5 | Chiusura scala con finitura a litteggiatura
CV6 | Pannello grigliato in acciaio-alluminio/ferro
CV7 | Pannello di tamponamento a taglio termico con finitura cemento colorato in massa
CV8 | Controparete con elemento di finitura in lana di legno mineralizzata
CV9 | Controparete con pannello di gesso rivestito
CV10 | Chiusura verticale esterna con cappotto e rivestimento in pannello di fibrocemento Palazzetto dello sport - Cardito
CV11 | Chiusura verticale esterna con rivestimento in pannello di fibrocemento Palazzetto dello sport - Cardito
CV12 | Chiusura verticale esterna in pannello di policarbonato alveolare
CV13 | Chiusura Vetrata
CV14 | Pannello di rivestimento esterno in tamiera - Cardito
CV15 | Chiusura Verticale locale pompe - Metito
CV16 | Rasatura e litteggiatura
CV16 | Chiusura verticale esterna con cappotto e rivestimento in pannello di fibrocemento a rivestimento interno in grès Palazzetto dello sport - Cardito

PARTIZIONI VERTICALI (vedi abaco stratigrafie)
PV1 | Parete divisoria tipo Clyprio SA 150/60 LAM GV o similare
PV2 | Parete divisoria tipo Clyprio SA 150/60 LAM GI o similare (simile a evidenti i tetti)
PV3 | Parete divisoria tipo Clyprio SA 150/60 LAM GI o similare (simile su un lato)
PV4 | Parete in blocchi di calcestruzzo
PV5 | Parete divisoria REI60

PARTIZIONI ORIZZONTALI (vedi abaco stratigrafie)
PO1 | Solaio intermedio corpo servizi - Metito
PO2 | Solaio intermedio corpo servizi Palazzetto dello sport - Cardito

FINESTRE E PORTE (vedi abaco stratigrafie)
F1 | Finestra a nastro 1.15m x 2.4m
F2 | Porta in alluminio ad anta fissa
F3 | Serranda avvolgibile
F4 | Griglia di aerazione
F5 | Porta metallo in lamiera/ plastica
F6 | Finestra a nastro 1.15m x 2.4m con vasistas
F7 | Infissi in alluminio ad anta fissa
F8 | Finestra a nastri 1.15m x 2m
F9 | Finestra a nastri 1.15m x 4.5m
F10 | Telaio di fissaggio
F11 | Porta in pannello grigliato di alluminio
F12 | Portone sezionale
F13 | Lucernario

CONTROSOFFITTI (vedi abaco stratigrafie)
CS1 | Controsoffitto in lamiera stirata
CS2 | Controsoffitto continuo in lastre di gesso microforato
CS3 | Controsoffitto in pannelli di rete metallica

COMUNE DI CARDITO
Città Metropolitana di Napoli

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani

MINISTERO DELLA CULTURA

Cardito (Capofila) | Acerra | Afragola | Arzano | Caivano | Casandrino
Casavatore | Casoria | Crispano | Frattamaggiore | Frattaminore | Grumo nevano | Melito

PROGETTO ESECUTIVO

Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati – M5C2 – I.2.2"
CIG 972663946C CUP I45I22000020006 - CUP I45I22000030006

RTI

OPUS COSTRUZIONI S.P.A.
Capogruppo
P.IVA 07315980635
Via Campana 233, Pozzuoli

ARCHIVOLTO SRL
Mandante
P.IVA 07164560631
Via D. P. Cafaro n.4, Napoli

RTP

SAG ARCHITETTURA SRLS
P.IVA 09189890210
Sede legale: Via Posillipo 69, Napoli

MASCOLO INGEGNERIA SRL
P.IVA 08524811216
Sede legale: Via Gramsci 15, Cicciano

ELECTA SRL
P.IVA 04929710211
Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

RUP
Arch. Pasquale Imbemba

PROGETTO ARCHITETTONICO (Arzano - Via A. Pecchia)

Viste, progetto del verde

Aprile 2024 | 1:100 | A0 + | ARZ1.PE.ARC.G.003

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA