

Comune di Napoli

Provincia di Napoli



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

Ambito 5 del P.R.G. di Napoli

(art.26 Lg Urbanistica Regionale "Norme sul governo del territorio" n.16 del 22/12/2004 e smi)

Ubicazione: Napoli (Na) - via del Gran Paradiso

Committente:

"Merlino Gas S.r.l."
Corso Europa n. 2
80029 - Sant'Antimo (Na)



GRUPPO DI LAVORO

Progetto e coordinamento

Studio tecnico Tudisco - via Antiniana, 2G - 80078 Pozzuoli (Na) - info@studiotudisco.com

Strade e mobilità

In.Co.Set. S.r.l. - via A. Balzico, 50 - 84013 Cava de' Tirreni (Sa)

Paesaggio e agronomia

Progetto Verde S.c.a.r.l. - via F. Crispi, 98 - 80121 Napoli (Na) - info@progettoverde.eu

Geologia

GeoTec - Studio di Geologia Tecnica & Ambientale - via Mascolo, 1 - 84013 Cava de' Tirreni (Sa)

Progetto strutturale

FM ENGINEERING and DEVELOPMENT srl - Via Trieste, 33-80038 Pomigliano D'Arco (NA)

Infrastrutture idrauliche

Studio Politecnico Digesto - Via Lago Patria, 143 -80147- Napoli

Infrastrutture elettriche

Studio di Ingegneria ing. V. Toscano - via Lamberti, 33 - 84014 Nocera Inferiore (SA)

ABACO DELLA VEGETAZIONE

Data **05/04/2023**

Tavola:

V.4

Scala:

MERLINO GAS S.R.L.

C. so Europa, 2

80029 - Sant'Antimo (NA)

P. IVA: 06244201213

Rev.

A4

I Tecnici

Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi



ABACO DELLA VEGETAZIONE

Vegetazione arborea

Tilia cordata



Nome comune: Tiglio selvatico

Tipo: Albero caducifolia

Famiglia: Malvaceae

Origine: Europa

Altezza : max 20-30 m

Larghezza: 8- 12 m

Epoca fioritura: giugno-luglio

Esposizione: mezz'ombra

Esigenze idriche: bassa, alta resistenza alla siccità

Frutto: sfere 8 mm di diametro

Descrizione: Latifolia nobile dei nostri boschi; albero di media o grande dimensione, può raggiungere in condizioni ottimali i 25-30 m di altezza ma di solito inferiore al *T. platyphyllos*, si possono trovare però esemplari di oltre 1,5 m di diametro del tronco, pianta molto longeva, è pollonante alla base anche se non stimolato da tagli o riduzioni di chioma. Tronco molto robusto a volte policormico negli individui isolati, chioma ampia, subglobosa ma meno ovale che in *T. platyphyllos*. Ha crescita non molto rapida, ma rimane sostenuta per moltissimi anni. La corteccia liscia macchiettata, grigio-bruna da giovane, diviene con l'età solcata longitudinalmente in solchi poco profondi di colore grigio.

Acer platanoides



Nome comune: Acero riccio

Tipo: Albero caducifoglia

Famiglia: Sapindaceae

Origine: Europa centro-orientale

Esposizione: sole, mezz'ombra

Altezza: 25 m

Larghezza: 10-15 m

Epoca fioritura: aprile-maggio

Esigenze idriche: basse

Frutto: samare, coppia di semi alati

Descrizione: Latifoglia nobile e decidua dei nostri boschi; albero deciduo, di media o grande dimensione, può raggiungere i 25-30 m; piuttosto longevo con portamento simile all'A. di monte.

Fusto slanciato e dritto, chioma inizialmente piramidale diviene con l'età ovaleggiante e poi espansa, impostata su pochi rami eretto patenti.

Corteccia inizialmente liscia, bruno-grigiastra, diviene con l'età, fessurata longitudinalmente, ma non si distacca in placche.

I rametti sono bruno-giallastri e in primavera verdastri, glabri, lucidi e senza pruina, portano gemme opposte, ovali e le laterali appressate al ramo; hanno, nel periodo di riposo, perule rosso-brune con una macchia verdastra alla base, finemente cigliate al margine; le cicatrici fogliari si toccano.

Le foglie sono grandi, 8, 10-15 (20) cm, semplici, palmato-lobate con 5-7 lobi divisi da seni poco profondi, allargati, arrotondati; i lobi terminano con una punta acuta, allungata e leggermente ricurva, per questo "Acero riccio".

Carpinus betulus



Nome comune: Carpino bianco

Tipo: Albero caducifolia

Famiglia: Betulaceae

Origine: Bacino del mediterraneo, Asia minore

Esposizione: sole

Altezza: 8-20 m

Larghezza: 6-8 m

Epoca fioritura: aprile-,aggio

Esigenze idriche: bassa-media

Frutto: achenio con seme non alato

Descrizione: Il Carpino bianco è un albero che ha una vita media di 150-200 anni perciò non molto longevo e di altezza di 8-20 m. Il fusto è dritto a sezione irregolare con scanalature, la corteccia di colore grigio cenere con macchie biancastre rimane sempre liscia, simile a quella del Faggio.

I rami della parte alta della chioma sono ascendenti e ha la chioma densa e ovale; il ramo dell'anno è verde rossastro esile, inizialmente pubescente con gemme alterne, fusiformi (5-7 mm) appressate al rametto leggermente pubescenti all'apice delle perule. Ha crescita simpodiale di tipo monocasio.

Foglie alterne distiche (disposte su uno stesso piano), oblunگو-ovate con margine doppiamente seghettato a base tronca o cordata lunghe, 4-10 cm e larghe 2,5-5 cm con apice acuto e inizialmente pubescenti lungo le nervature secondarie che sono in numero 10-15, ben evidenti con aspetto bolloso, il picciolo è lungo 1 cm.

Acer campestre



Nome comune: Acero campestre

Tipo: Albero caducifolia

Famiglia: Sapindaceae

Origine: Europa centrale

Altezza : max 20-25 m

Larghezza: 5- 8 m

Epoca fioritura: aprile - maggio

Esposizione: sole, mezz'ombra

Esigenze idriche: bassa

Frutto: disamare

Descrizione: Albero deciduo di piccole o medie dimensioni, 10-20-(22) m, con tronco spesso sinuoso e chioma abbastanza densa che diviene rotondeggiante; di crescita non molto sostenuta in gioventù, diventa presto lenta, è poco longevo da 120-150 anni al massimo.

La corteccia del tronco da giovane è giallastra e a volte un po' suberosa, diventa presto bruno grigiasta chiara e si forma un poco profondo ritidoma solcato longitudinalmente e formato da piccole placche rettangolari abbastanza persistenti. I rametti dell'anno sono bruni e fini, con una leggera pubescenza che normalmente scompare durante la stagione vegetativa, portano gemme piccole e rossastre pluriperulate appressate al rametto e con perule pelose nella parte superiore.

I rametti degli anni precedenti possono formare delle evidenti creste longitudinali suberose come in Liquidambar e alcuni Olmi, oppure essere lisci.

Amelanchier canadensis



Nome comune: Pero corvino

Tipo: Albero caducifolia

Famiglia: Rosaceae

Origine: Nord America orientale

Altezza: 8 – 10 mt. (in natura)

Larghezza: 3-5 mt. (in natura)

Epoca fioritura: Apr-Mag

Colore fioritura: Bianco

Esposizione: Pieno sole o mezzombra

Esigenze idriche: Medie

Manutenzione: Bassa

Frutti: Appariscenti, commestibili

Descrizione: L'*Amelanchier canadensis* è un grande arbusto o albero deciduo originario degli Stati Uniti del Maine, caratteristica corteccia grigio argenteo rigata, a fioritura precoce, che cresce in genere da 5 a 10 metri in altezza. Caratteristici i fiori a 5 petali bianchi riuniti in lunghi racemi, leggermente profumati, fiori bianchi in grappoli cadenti che appaiono prima dello spuntare delle foglie in primavera. Foglia finemente dentata, ellittica, foglie verde scuro (da 3 a 10 cm lunga) vira al rosso-arancio in autunno. Fiori lasciano il posto a piccole, rotonde, bacche verdi che diventano rosse e infine a maturazione nero-violaceo all'inizio dell'estate. Le bacche, commestibili, sono simili a mirtilli in dimensione e colore e sono utilizzati in confetture, gelatine e torte.

Citrus spp.



Nome comune: arancio

Tipo: latifolia sempreverde

Famiglia: Rutaceae

Origine: India, Birmania

Altezza: 5 – 7 metri in natura

Larghezza: 4 – 6 metri in natura

Epoca fioritura: fine inverno - primavera

Colore fioritura: Bianco

Esposizione: Pieno sole

Esigenze idriche: Media

Manutenzione: Basso

Frutti: Appariscente

Descrizione : il genere Citrus comprende alberi e arbusti sempreverdi di dimensioni medio-piccole che raggiungono mediamente un'altezza massima di 5-7 metri. La chioma delle specie che ne fanno parte è tondeggiante, il fusto diritto, la corteccia di colore grigio-verdastro e i rami spesso angolosi (talvolta spinosi). Le radici sono fittonanti.

Vegetazione arbustiva

Arbutus unedo



Nome comune: Corbezzolo

Tipo: Arbusto

Famiglia: Ericaceae

Origine: Regioni mediterranee orientali

Altezza: 8 m

Larghezza: 1 – 2 m

Epoca fioritura: sett- febbraio

Esposizione: sole, mezz'ombra

Esigenze idriche: medio-bassa

Frutti: ovali, rossi

Descrizione: Specie dal portamento variabile da cespuglio ad albero, sempreverde, con chioma densa, tondeggiante, irregolare, di colore verde carico, con il tronco corto, eretto, sinuoso e densamente ramificato, i giovani rametti sono ocraceo-rossastri e tomentosi, la corteccia è sottile bruno-rossastra e rugosa; negli organi legnosi più vecchi si sfalda in sottili strisce longitudinali; altezza che varia da 1÷8 m.

Le foglie alterne, semplici, brevemente picciolate, sono persistenti, con lamina coriacea oblunga e lanceolata, con apice acuto e margine seghettato, di color verde scuro, la pagina superiore lucida

Lonicera caprifolium



Nome comune: Caprifoglio

Tipo: Arbusto caducifoglia

Famiglia: Caprifoliaceae

Origine: Cina orientale

Altezza: 5 m

Larghezza: 1 – 3 m

Epoca fioritura: marzo- luglio

Esposizione: mezz'ombra

Esigenze idriche: basse

Frutti: piccole bacche ascellari arancio

Descrizione: Pianta lianosa caducifoglia, con fusti volubili e rampicanti, lunghi sono a 5 m, con ramosità quasi cespitosa data dalla presenza di gemme multiple presenti nelle zone ascellari del fusto. I fusti giovani presentano una certa pubescenza, mentre la corteccia con l'invecchiamento assume colorazione bruno-verdstra.

Le foglie dei rami sterili sono brevemente picciolate, nei rami fertili sono picciolate solo le foglie inferiori, quelle mediane invece sono variamente congiunte alla base, quelle terminali sono amplessicauli; caduche, semplici, opposte, ovato-ellittiche, quasi coriacee; la pagina superiore di colore verde chiaro, quella inferiore verde scuro con riflessi glauci; il margine è intero.

L'infiorescenza è formata da fiori sessili 5÷6, disposti in fascetti inseriti al centro dell'ultimo paio di foglie connate.

Myrtus communis



Nome comune: Mirto

Tipo: Arbusto sempreverde

Famiglia: Myrtaceae

Origine: Mediterraneo e medio-orientale

Altezza: 1.5 - 3 m

Larghezza: 0.8 - 1.5 m

Epoca fioritura: maggio- settembre

Esposizione: sole-mezz'ombra

Esigenze idriche: medio-basse

Frutti: bacche scure ovali

Descrizione: Arbusto sempreverde dal profumo aromatico e resinoso, eretto, con chioma densa, fusto lignificato e ramificato sin dalla base, rami opposti, ramuli angolosi. La corteccia a frattura longitudinale, liscia di colore grigio, eccetto che sui rami più giovani dove è rossastra, si sfalda in placche o strisce fibrose negli esemplari adulti. Altezza sino a 5 m.

Le foglie sono coriacee, semplici, opposte, o in verticilli, sessili, hanno lamina di 2÷5 cm, lanceolata o ellittica, margine intero a volte leggermente revoluto, apice acuto, pagina superiore di color verde scuro, lucida con nervatura mediana infossata, pagina inferiore verde pallido, presenta piccole ghiandole ed è opaca. Se stropicciate, le foglie di questo arbusto, emettono una gradevole fragranza simile al profumo dell'arancio, dovuta alla presenza di mirtenolo.

Viburnum davidii



Nome comune: Viburno

Tipo: Arbusto sempreverde

Famiglia: Adoxaceae

Origine: Cina

Altezza: 1 – 1.5 m

Larghezza: 0.6 – 1.2 m

Epoca fioritura: maggio

Esposizione: sole

Esigenze idriche: medio-basse

Frutti: bacche blu acciaio che si mantengono anche in inverno

Descrizione: Pianta con portamento arbustivo o arboreo, eretta, glabra, alta fino a (1)2 - 4 (5) m, ramificata sin dalla base; corteccia verde- brunastro, provvista di lenticelle verticali, rugosa e lievemente angolosa.

Fusto eretto con rami opposti che danno origine a una chioma densa ma abbastanza regolare, le parti giovani del fusto sono debolmente cosparse di peli semplici e stellati.

Foglie coriacee, persistenti, con inserzione opposta in verticilli di 3, margine intero e picciolo di (0,5)1 - 2(2,5) cm, canalicolato, glabrescente o scarsamente peloso.

Lamina di forma ovato-ellittica (3)6,5 - 12(16) x (1,5)3,5 - 6,8(9) cm, arrotondata alla base e con apice acuto; di colore verde scuro e lucida nella pagina superiore mentre è più chiara e tomentosa in quella inferiore.