

Comune di Teverola
Provincia di Caserta

pag. 1

ANALISI FITOSOCIOLOGICA

OGGETTO: Elenco delle essenze vegetali utilizzate per la Progettazione a Verde della Centrale.

COMMITTENTE: CET s.p.a.

Data, 09/07/2007



ARBUSTI AD ADATTAMENTO XEROFILO

Specie	h.	Suoli	Uso	Epoca fior.	Colore fior.	Esposiz.	Pt./mq	Note
<i>Spartium junceum</i>	2.50	Tutti	Scarpate	Primavera	Giallo	Sole	2-3	Priva di foglie, rami giunchiformi
<i>Calicotome villosa</i>	1.50	Degradati	Scarpate, siepi	Primavera	Giallo	Sole	2-3	Spinosa
<i>Pistacia lentiscus</i>	2.00	Sciolti, sabbiosi	Scarpate, siepi, macchie	Primavera	Giallo-verde	Sole	1-2	
<i>Phillyrea latifolia</i>	2.00	Sciolti, sabbiosi	Siepi, macchie	Primavera	Giallo-verdeXXX	Sole, mezzombra	1-2	
<i>Myrtus communis</i>	1.50	Sciolti	Macchie	Primavera	Bianco	Sole	1-2	Profumata
<i>Rhamnus alaternus</i>	2.00	Sciolti, ben umificati	Siepi, macchie	Primavera	Giallo-verde	Sole, mezzombra	1	

ARBUSTI AD ADATTAMENTO MESOFILO

Specie	h.	Suoli	Uso	Epoca fior.	Colore fior.	Esposiz	Pt./mq	Note
<i>Cytisus scoparius</i>	1.50	Sciolti, ben umificati	Siepi ai margini delle alberature	Primavera	Giallo	Mezzombra	2-3	
<i>Cytisus villosus</i>	1.50	Sciolti, ben umificati	Siepi ai margini delle alberature	Primavera	Giallo	Mezzombra	2-3	
<i>Coronilla emerus</i>	1.50	Sciolti, ben umificati	Siepi ai margini delle alberature	Primavera	Giallo	Mezzombra	2-4	
<i>Coronilla glauca</i>	1.50	Sciolti, ben umificati	Siepi ai margini delle alberature	Primavera	Giallo	Mezzombra	2-4	
<i>Colutea arborescens</i>	1.20	Sciolti, sabbiosi	Siepi	Primavera	Giallo	Sole	2-4	
<i>Viburnum tinus</i>	2.20	Sciolti, ben umificati	Siepi ai margini delle alberature	Primavera	Bianco	Mezzombra, sole	1	
<i>Crataegus monogyna</i>	2.50	Sciolti, ben umificati	Siepi ai margini delle alberature	Primavera	Bianco	Mezzombra	1	
<i>Pyracantha coccinea</i>	2.00	Sciolti, ben umificati	Siepi	Primavera	Bianco	Sole, mezzombra luminosa	2	Frutti ornamentali

ALBERI



ELENCO VEGETAZIONE

1. ELENCO DELLE SPECIE DI ARREDO URBANO DI USO TRADIZIONALE LOCALE.

Metrosideros excelsa

Myrtaceae

Nuova Zelanda

Albero o grande arbusto sempreverde con foglie semplici, generalmente isolate, coriacee. I fiori pentameri, piccoli, sono caratterizzati da stami lunghi 2-3 cm riuniti in fascetti o liberi, rossi. I fiori sono portati in cime terminali. I frutti sono delle capsule legnose lungamente persistenti.

Richiede suoli, sciolti, profondi, acidi o sub-acidi. Tollera il vento. Sensibile alle basse temperature (min. 5 °C). Non tollera l'aridità.

Individui isolati; cresce abbastanza lentamente.



Callistemon citrinus (Curtis) Skeels 'Splendens'

Myrtaceae

Australia

Arbusto alto fino a 5 m con rami costoluti e setosi quando giovani; foglie lineari-lanceolate, lunghe 3-8 cm e larghe 0.5-2.5. Stami rosa o rossi, bianchi in alcune cultivar, antere rosse; sepalii rosa, petali verdi o rossi. Fiorisce in primavera-estate.

Preferisce suoli ben drenati non calcarei. Tollera brevi periodi di aridità e temporanee esposizioni a basse temperature.

Individui isolati o siepi.



Abelia floribunda (Mart. et Gal.) Decne.

Caprifoliaceae

Messico

Arbusto sempreverde alto fino a 2 m, con rami giovani rossicci e con minuto tomento. Foglie ovali od ovate, acute, lassamente dentate, con pagina superiore verde lucido, l'inferiore pallida, pelose sui margini, lunghe 1-2,5 cm, picciolo breve. Fiori porporini solitari o a gruppi di due o tre all'apice di corti rami; corolla tubuloso-campanulata, con 5 lobi aperti lunga fino a 5 cm; calice verde, stami pelosi. Fiorisce in estate-autunno.

Predilige suoli, sciolti, profondi e ben umificati. Esposizione in pieno sole. Tollera brevi periodi di siccità e temperature di molti gradi sotto lo 0. Ideale per siepi alte ma anche per individui isolati.



Raphiolepis indica (L.) Lindl. 'Springtime'

Rosaceae

Cina

Arbusto sempreverde, ramoso, alto 1-2 m, con foglie lanceolate o ovato-acuminate con margine debolmente seghettato nei 2/3 superiori, pallide al rovescio, lunghe 3-8 cm e larghe 1-2.5 cm; picciolo lungo 5-6 mm. Fiori bianco-rosati, riuniti in racemi terminali; calice rossastro tubuloso con 5 lobi acuti, petali lanceolati, patenti; stami 10. Fiorisce in primavera-estate.

Preferisce suoli sciolti, neutri o sub-acidi, tollera il calcare delle annaffiature. Esposizione al sole o mezz'ombra luminosa. Individui isolati o bordure.



Spiraea x arguta Zabel

Rosaceae

Ibrido fra *S. thunbergii* e *S. x multiflora*. Arbusto alto 2-2,5 m, di forma arrotondata con getti pubescenti. Foglie strettamente oblanceolate, acuminate, intere o dentate verso l'apice, lunghe 2-4 cm e larghe 0.5-1.5. Fiori bianchi, portati in mazzetti compatti lungo i rametti. Fiorisce in primavera.

Suoli sciolti, esposizione in pieno sole. Richiede buone annaffiature. Ideale per gruppi o siepi.



***Grevillea juniperina* R. Br.**

Proteaceae

Australia

Arbusto alto 2-3 m con getti pelosi e foglie lineari-lanceolate, un po' coriacee, appuntite, revolute fino quasi a coprire la nervatura mediana, tomentose inferiormente, lunghe 1-3 cm. Fiori rossi o giallo-verdastri, riuniti in racemi laterali o terminali. Fiorisce in primavera.

Preferisce suoli sciolti e fertili. Tollera brevi periodi aridità ed il vento marino. Esposizione in pieno sole. Nelle bordure o in gruppi.



ROSACEAE

Prunus cerasifera Ehrh. 'Pissardii'

ASIA, EUROPA

Albero deciduo, talora spinoso, alto fino a 8 m, con corteccia brunastra e getti glabri e lucidi. Foglie lunghe 3-7 cm e larghe 2-3.5, ellittiche, seghettate, con apice acuto o acuminato e base cuneata o arrotondata; glabre eccetto che per le nervature della pagina inferiore, rosse; picciolo lungo 5-8 mm. Fiori solitari, su peduncoli glabri, lunghi 1-1.5 cm; petali bianchi, lunghi 8-10 mm. Frutto sferico, rosso o giallo, glabro, con endocarpo alato e liscio. Fiorisce in primavera, subito prima o contemporaneamente all'emissione delle foglie.

Cresce in terreni sciolti, ricchi di sostanza organica, tollera male i ristagni e l'aridità prolungata, soprattutto nel post-impianto. Ideale come pianta isolata o per alberature di viali.



Le piante scelte nella tipologia "specie di arredo urbano di uso tradizionale locale", sono specie presenti sul territorio campano da decenni, basta menzionare le specie di più giovane introduzione, ovvero le essenze australiane, che giunte nella prima metà degli anni ottanta del secolo scorso, sono oramai abitualmente utilizzate per arredare spazi verdi sia pubblici, sia privati.



2. ELENCO DELLE SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

Viburnum tinus L.

Lentaggine

Caprifoliaceae

Bacino del Mediterraneo

Arbusto sempreverde, alto 1-3 m, ramoso, con rami opposti, i giovani a corteccia purpurecente. Foglie ovate o ellittiche, arrotondate alla base, lucide, a margine intero, tomentose sulla pagina inferiore, lunghe circa 10 cm e larghe 5. Fiori bianchi, portati in cime corimbose terminali. Frutto blu-nerastro. Fiorisce in inverno-primavera.

Predilige suoli, sciolti, profondi e ben umificati. Esposizione in ombra o mezz'ombra. Tollera brevi periodi di siccità e temperature basse. Ideale per siepi alte ma anche per individui isolati.



Spartium junceum L.

Ginestra di Spagna

Fabaceae

Bacino del Mediterraneo

Arbusto caducifoglio, ramoso, alto 1,5-3 m, con fusti verdi, giunchiformi, tenacissimi. Le rade foglie sono semplici, intere, lanceolate, sericee sulla pagina inferiore, lunghe 1-4 cm, cadono precocemente, e alla fioritura sono quasi del tutto scomparse. I fiori profumati, papilionacei, gialli, con ali brevi, vessillo ampio e rotondo, sono riuniti in racemi terminali lassi. Il frutto è un legume dapprima sericeo poi nero, con 10-18 semi lucidi. Fiorisce in primavera.

Adatto a tutti i tipi di suoli, tollera la siccità e anche le basse temperature. Esposizione in pieno sole o mezz'ombra luminosa. Usato nelle bordure o per ambienti depauperati nella riedificazione ambientale.



Quercus ilex L.
Leccio
Fagaceae
Reg. mediterranea

Albero o arbusto sempreverde, alto fino a 20 m, con foglie coriacee, molto variabili nella forma e dimensioni, lanceolate od ellittiche, tomentose inferiormente, a margine intero o dentato, lunghe 2,5-8 cm e larghe 1,5-5. Ghianda con cupola liscia. Fiorisce in primavera.

Suoli ben drenati, non tollera ristagni idrici e suoli pesanti. Resistente all'aridità. Esposizione in pieno sole. Tollera gli inquinanti. Gli individui adulti sono soggetti ad attacchi di xilofagi e agenti della carie del legno. Siepi, boschetti e individui isolati.



AESALPINIACEAE
Ceratonia siliqua L.
Carrubo

BACINO DEL MEDITERRANEO

Albero sempreverde, generalmente dioico, con rami giovani grigiastri, prinosi, striati. Foglie composte, paripennate, con 4-10 foglioline opposte, lunghe 3-6 cm e larghe 2-4, tondeggianti, brevemente picciolate, ondulate, coriacee, di colore verde scuro e lucide superiormente, chiare al di sotto; stipole caduche. Fiori portati direttamente sul tronco, diclini, apetalati, con calice pentamero, verdastro, precocemente caduco; stami 5. Legumi marroni, compressi, a pericarpo carnoso e dolciastro, lunghi 10-30 cm. Fiorisce in autunno.

Esposizione in pieno sole, tollera la siccità anche per periodi prolungati. Suoli da compattia sabbiosi, neutri o subacidi. Fogliame compatto, utile per schermare.



Rosa

Gruppo di arbusti decidui o sempreverdi, spinosi o setolosi, con foglie alterne, per lo più composte imparipennate, con foglioline a margine dentato o seghettato. Perianzio generalmente pentamero, in numerosi casi si hanno fiori a corolla doppia o stradoppia per trasformazione degli stami in petali. Stami numerosi; ovario infero. Presentano un falso frutto detto cinorrodo, portante all'interno numerosi acheni.

Suoli sciolti, ben umificati e ben drenati. Non tollera aridità anche per brevi periodi. Pieno sole. Per gruppi e bordure. Molto vulnerabile ad agenti parassitari.



Laurus nobilis L.

Alloro

Bacino del Mediterraneo

Lauraceae

Arbusto o albero sempreverde, dioico, alto 5-15 m, con foglie semplici, alterne, brevemente picciolate, coriacee, aromatiche, ellittiche, lanceolate, a margine ondulato-smarginato, lunghe 6-12 cm e larghe 2,5-4,5. Fiori con perigonio di 4 tepali disposti in due coppie, giallastri; i fiori staminiferi con 12 stami, i carpelliferi con 4 staminodi, oltre l'ovario. Il frutto è una bacca monosperma. Fiorisce in primavera.

Suoli profondi e ben humificati. Tollera brevi periodi di aridità solo se adulto. Sopporta bene le potature. Per siepi o individui isolati



Specie	h.	Diam. chioma	Suoli	Epoca fior.	Resistenza all'inquinam	Note
Quercus ilex (Leccio)	30	10-15	Ben drenati, mai argilloso	Primavera	Discreta	Sempreverde. Adatto alle condizioni xeriche Non adatto ai parcheggi
Quercus pubescens (Roverella)	30	10-20	Da sabbiosi a moderatamente pesanti	Primavera	Discreta	Decidua.
Celtis australis (Bagolaro)	20	8-10	Sciolti	Primavera	Buona	Deciduo.
Ceratonia siliqua (Carrubo)	8-10	4-6	Sabbiosi, sciolti	Primavera	Buona	Sempreverde. Adatto alle condizioni xeriche e allo spray marino
Cercis siliquastrum (Albero di Giuda)	4-6	4-6	Sciolti, ben umificati	Primavera	Buona	Deciduo. Fioritura ornamentale.
Fraxinus ornus (Orniello)	5-8	4-6	Sciolti, ben umificati	Primavera	Discreta	Deciduo. Adatto alle condizioni di mezzombra.
Ulmus minor (Olmo campestre)	3-5	2-4	Da sabbiosi a sciolti	Primavera	Buona	Deciduo. Spesso usato in forma arborea
Acer campestre	5-8	3-5	Sciolti	Primavera	Discreta	Deciduo.



3. MISCELE DI SEMENTI PER LA SEMINA.

Prato soggetti a calpestio:

35% Festuca rubra "Commutata"

25% Poa trivialis

15% Poa pratensis

15% Agrostis tenuis

10% Lolium perenne

