



COMUNE DI CAGLIARI

ASSESSORATO ALLA PIANIFICAZIONE STRATEGICA E DELLO SVILUPPO URBANISTICO

SERVIZIO PIANIFICAZIONE STRATEGICA E TERRITORIALE

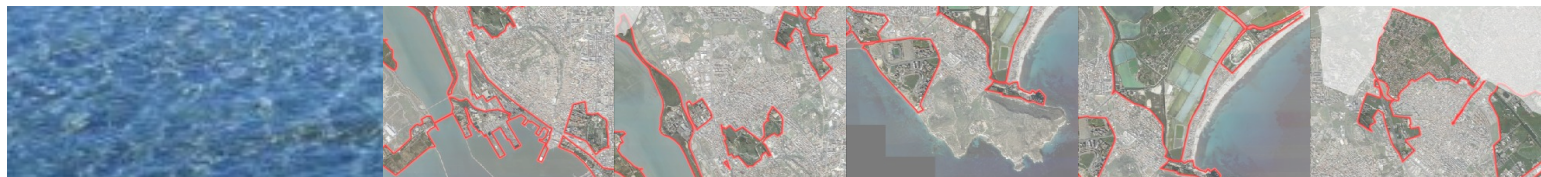
PIANO URBANISTICO COMUNALE 2024

TEMA **PIANO DEL VERDE**

OGGETTO **ABACO DELLE SPECIE**

DATA **MARZO 2024**

ELABORATO **QP.PDV.D.04**



Indice

1	Premessa.....	3
2	Specie vegetali consigliate	4
2.1	Miscugli per tappeti erbosi ornamentali.....	4
2.2	Palme, crassulacee ed esotiche.....	6
2.3	Specie arboree.....	7
2.4	Specie arbustive e rampicanti	8
2.5	Specie erbacee.....	9
2.6	Specie da utilizzare per riqualificare aree degradate.....	10
2.7	Specie indicate per la costituzione delle alberature stradali.....	11
2.8	Specie indicate per frangivento.....	11
2.9	Specie non utilizzabili nelle aree gioco per bambini	12

1 Premessa

Le diverse specie arboree, arbustive ed erbacee consigliate sono idonee all'ambiente pedoclimatico di Cagliari, pur manifestando differenti esigenze in merito alle caratteristiche del terreno:

- Chimiche: terreni subacidi, alcalini, calcarei, organici, salini, ecc., ricchi o meno di specifici elementi nutrizionali, di metalli pesanti o altri agenti inquinanti (nei riguardi dei quali i vegetali manifestano differente tolleranza);
- Fisiche: di tessitura o granulometria (terreni argillosi, sabbiosi, ecc.);
- Riguardo alle esigenze idriche (piante igrofite, piante ad habitus xerofilo, ecc.);
- Riguardo alle esigenze di luce (piante sciafile, piante eliofile);
- Riguardo alla resistenza all'azione dei venti dominanti (a Cagliari, in particolare il Maestrale, da N/O) e all'aerosol marino.

Nella scelta delle specie arboree per siti importanti quali parcheggi, alberate su sedi stradali più o meno ampie, così come per la realizzazione di barriere antirumore, verde pensile ed altri interventi specifici, occorrerà che i criteri di scelta vengano motivati con le specifiche caratteristiche della specie considerata in relazione al portamento, alla valenza ornamentale (fogliame, frutti -problematiche legate alla caduta di frutti su auto o pavimenti-, corteccia, fioritura-colore, persistenza e profumo dei fiori), alla rapidità di crescita, alla resistenza alle fitopatie di natura parassitaria ed ambientale ma soprattutto alla costituzione e crescita dell'apparato rizogeno sullo specifico substrato, onde scongiurare eventuali futuri problemi ai sottoservizi, alle pavimentazioni ed alle altre strutture.

L'utilizzazione appropriata delle specie vegetali andrà, pertanto, eseguita dai tecnici abilitati tenendo conto delle condizioni specifiche riscontrate in loco.

2 Specie vegetali consigliate

2.1 Miscugli per tappeti erbosi ornamentali

Adatti in generale per prati residenziali e ornamentali fini	
Specie	% in peso
<i>Lolium perenne</i> Passion/Berlioz 1/Estelle	60
<i>Festuca rubra</i> Maxima 1	30
<i>Poa pratensis</i> SR 2100/Evora	1

Adatti per zone soleggiate: miscuglio verde scuro e tessitura fine	
Specie	% in peso
<i>Lolium perenne</i> Allstarter/Benchmark	35
<i>Lolium perenne</i> Thrive	30
<i>Poa pratensis</i> Award	35

Adatti per zone ombreggiate	
Specie	% in peso
<i>Festuca arundinacea</i> TPC	45
<i>Festuca arundinacea</i> Rebounder	45
<i>Poa pratensis</i> Award	10
<i>Lolium perenne</i> Passion/Estelle	25
<i>Lolium perenne</i> Berlioz 1	20
<i>Festuca rubra</i> maxima 1	30
<i>Festuca rubra</i> commutata Casanova/Longfellow	25

Adatti per tappeti erbosi rustici e resistenti, a rapido insediamento	
Specie	% in peso
<i>Festuca arundinacea</i> Eyecandy	40
<i>Festuca arundinacea</i> Fat cat	40
<i>Lolium perenne</i> Berlioz 1	10
<i>Poa pratensis</i> SR 2100/Evora	10

Adatti per superfici molto sfruttate (campi di calcio, ippodromi, ecc.)	
Specie	% in peso
<i>Festuca arundinacea Fat Cat</i>	40
<i>Festuca arundinacea Rebounder</i>	20
<i>Festuca arundinacea Inferno</i>	10
<i>Lolium perenne Berlioz 1</i>	10

Adatti per zone costiere e litoranee in area mediterranea	
Specie	% in peso
<i>Festuca arundinacea Eyecandy</i>	40
<i>Festuca arundinacea Rebounder</i>	40
<i>Bermudagrass Royal Bengal</i>	10
<i>Lolium perenne Berlioz 1</i>	10

Adatti per terreni asciutti in zone con clima secco e arido, a basso consumo idrico	
Specie	% in peso
<i>Festuca arundinacea "Water saver"</i>	80
<i>Poa pratensis "Water saver"</i>	10
<i>Lolium perenne "Water saver"</i>	10

Adatti per prati rustici, soleggiati, calpestabili, (in zolla)	
Specie	% in peso
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	100
<i>Cynodon dactylon</i>	100
<i>Zoysia japonica</i>	100
<i>Paspalum vaginatum</i>	100
<i>Pennisetum clandestinum</i>	100
da seme:	
<i>Bermudagrass "Monaco" (seme confettato)</i>	100

Adatti per la rigenerazione dei tappeti erbosi	
Specie	% in peso
<i>Lolium perenne (tetraploide) Fabian</i>	100
<i>Lolium westerwoldicum Quickston</i>	100

Adatti per prati calpestabili	
Specie	% in peso
<i>Lolium perenne RPR autorigenerante</i>	100
<i>L.perenne stoloniferum</i>	100
<i>Festuca rubra commutata</i>	
<i>Festuca rubra rubra</i>	
<i>Poa pratensis Barimpala</i>	

2.2 Palme, crassulacee ed esotiche

<i>Agave spp.</i>	<i>Dasyllirion serratifolium</i>	<i>Phoenix dactilifera</i>	<i>Trachycarpus excelsa</i>
<i>Aloe arborescens</i>	<i>Dracaena draco</i>	<i>Phoenix reclinata</i>	<i>Washingtonia filifera</i>
<i>Aloe vera</i>	<i>Dracaena indivisa</i>	<i>Phoenix roebellinii</i>	<i>Washingtonia robusta</i>
<i>Arecastrum</i>	<i>Echinocactus grusonii</i>	<i>Phormium tenax variegatum</i>	<i>Yucca aloifolia</i>
<i>romanzoffianum</i>	<i>Erythea armata</i>	<i>Phormiumtenax</i>	<i>Yucca elephantipes</i>
<i>Butia capitata</i>	<i>Euphorbia canariensis</i>	<i>atropurpureum</i>	<i>Yucca gloriosa</i>
<i>Cereus peruvianus</i>	<i>Jubaea chilensis</i>	<i>Sabal spp.</i>	
<i>Chamaerops humilis*</i>	<i>Opuntia ficus indica</i>	<i>Strelitzia reginae</i>	
<i>Cordyline australis</i>	<i>Phoenix canariensis</i>	<i>Strelitzia nicolai</i>	
<i>Cycas revoluta</i>		<i>Trachycarpus excelsa</i>	

* Specie particolarmente consigliate per ambiti naturalistici

2.3 Specie arboree

<i>Acacia dealbata</i>	<i>Eucalyptus spp.</i>	<i>Melaleuca spp.</i>	<i>Quercus pubescens*</i>
<i>Acer monspessulanum</i>	<i>Ficus bellengeri</i>	<i>Melia azedarach</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Ficus magnolioides</i>	<i>Metrosideros excelsus</i>	<i>Quercus suber*</i>
<i>Araucaria araucana</i>	<i>Ficus religiosa</i>	<i>Morus alba</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Araucaria excelsa</i>	<i>Ficus retusa</i>	<i>Morus nigra</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Cassia spp.</i>	<i>Ficus microcarpa</i>	<i>Olea europaea*</i>	<i>Salix babylonica</i>
<i>Casuarina cunninghamiana</i>	<i>Ficus rubiginosa</i>	<i>Parchinsonia aculeata</i>	<i>Schinus molle</i>
<i>Catalpa bignonioides</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Pawlonia spp.</i>	<i>Sophora japonica</i>
<i>Cedrus atlantica</i>	<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Phillyrea spp.</i>	<i>Sterculia diversifolia</i>
<i>Cedrus deodara</i>	<i>Gleditschia triacanthos</i>	<i>Phytolacca dioica</i>	<i>Tipuana speciosa</i>
<i>Celtis australis</i>	<i>Grevillea robusta</i>	<i>Pinus canariensis</i>	<i>Tamarix gallica*</i>
<i>Ceratonia siliqua*</i>	<i>Jacaranda mimosaefolia</i>	<i>Pinus halapensis*</i>	<i>Tamarix pentandra</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>	<i>Juniperus chinensis</i>	<i>Pinus pinaster*</i>	<i>Thuja occidentalis</i>
<i>Chamaecyparis spp.</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Pinus pinea*</i>	<i>Thuja orientalis</i>
<i>Chorisia insignis</i>	<i>Juniperus oxycedrus*</i>	<i>Pistacia terebinthus*</i>	<i>Ulmus sp.</i>
<i>Cinnamomum spp.</i>	<i>Juniperus phoenicea*</i>	<i>Platanus spp.</i>	
<i>Citrus spp.</i>	<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Poinciana gillesii</i>	
<i>Cotinus coggygria</i>	<i>Lagerstroemia indica</i>	<i>Populus spp.</i>	
<i>Cupressocyparis leilandii</i>	<i>Laurus nobilis*</i>	<i>Prunus spp.</i>	
<i>Cupressus sempervirens</i>	<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Prunus cerasifera Pissardi</i>	
<i>Cydonia japonica</i>	<i>Ligustrum lucidum</i>	<i>Punica granatum*</i>	
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Liriodendron tulipifera</i>	<i>Quercus coccifera*</i>	
<i>Elaeodendron australe</i>	<i>Magnolia grandiflora</i>	<i>Quercus ilex*</i>	

* Specie particolarmente consigliate per ambiti naturalistici

2.4 Specie arbustive e rampicanti

<i>Actinidia kolomikta</i>	<i>Echium fastuosum</i>	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
<i>Abelia rupestris</i>	<i>Elaeagnus ebbingei</i>	<i>Passiflora coerulea</i>
<i>Acanthus mollis</i>	<i>Elaeagnus pungens</i>	<i>Phyllirea angustifolia</i>
<i>Ampelopsis veitchii tricuspidata</i>	<i>Erica arborea</i> *	<i>Phillyrea latifolia</i>
<i>Arbutus unedo</i> *	<i>Erica scoparia</i> *	<i>Phormium tenax</i>
<i>Artemisia arborescens</i>	<i>Erycephalus africanus</i>	<i>Pistacia lentiscus</i> *
<i>Asphodelus microcarpus</i> *	<i>Escallonia spp.</i>	<i>Pittosporum tobira</i>
<i>Atriplex halimus</i> *	<i>Euonimus japonica</i>	<i>Philadelphus spp.</i>
<i>Aucuba crotonifolia</i>	<i>Euphorbia dendroides</i>	<i>Polygonum baldschuanicum</i>
<i>Aucuba japonica</i>	<i>Feijoa sellowiana</i>	<i>Plumbago capensis</i>
<i>Berberis thunbergii</i>	<i>Ficus repens</i>	<i>Polygala mirtifolia</i>
<i>Bignonia spp.</i>	<i>Forsythia spp.</i>	<i>Punica granatum « Flore pleno »</i>
<i>Bougainvillea spp.</i>	<i>Genista aetnensis</i> *	<i>Protea spp.</i>
<i>Buddleia davidii</i>	<i>Genista monosperma</i>	<i>Raphiolepis indica</i>
<i>Buxus balearica</i>	<i>Grevillea rosmarinifolia</i>	<i>Rosa spp.</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Grevillea juniperina</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i> *
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Rosmarinus repens</i>
<i>Callistemon citrinus</i>	<i>Helychrisum spp.</i>	<i>Rhamnus alaternus</i> *
<i>Campsis spp.</i>	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	<i>Rhus typhina</i>
<i>Capparis spp.</i> *	<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Russelia juncea</i>
<i>Carissa spp.</i>	<i>Hydrangea macrophylla</i>	<i>Salix spp.</i> *
<i>Ceanothus caeruleus</i>	<i>Jasminum spp.</i>	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Juniperus horizontalis</i>	<i>Ruscus aculeatus</i> *
<i>Chimonanthus fragrans</i>	<i>Lantana camara nana</i>	<i>Spiraea x vanhouttei</i>
<i>Cistus albidus</i> *	<i>Lantana sellowiana</i>	<i>Spartium junceum</i> *
<i>Clerodendron trichotomum</i>	<i>Lavandula spica</i>	<i>Tamarix spp.</i>
<i>Cortaderia sellowiana</i>	<i>Lavandula stoechas</i>	<i>Taxus baccata</i> *
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	<i>Leptospermum scoparium</i>	<i>Teucrium fruticans</i>
<i>Cotoneaster salicifolia</i>	<i>Ligustrum jonandrum</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Cytisus praecox</i>	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	<i>Viburnum tinus</i> *
<i>Cytisus racemosus</i> *	<i>Lippia citriodora</i>	<i>Vitex agnus-castus</i> *
<i>Datura arborea</i>	<i>Lonicera spp</i> *	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
<i>Deutzia spp.</i>	<i>Loropetalum chinense</i>	<i>Westringia fruticosa</i>
<i>Dipladenia splendens</i>	<i>Melaleuca spp.</i>	<i>Wisteria chinensis</i>
<i>Dodonea viscosa</i>	<i>Metrosideros spp.</i>	<i>Weigela spp.</i>
<i>Duranta plumeri</i>	<i>Myrtus communis</i> *	
	<i>Nandina domestica</i>	
	<i>Nerium oleander a fiore semplice</i> *	

* Specie particolarmente consigliate per ambiti naturalistici

2.5 Specie erbacee

<i>Anthriscum spp.</i> <i>Acanthus mollis</i> <i>Achillea millefolium</i> <i>Agapanthus spp.</i> <i>Ageratum spp.</i> <i>Alyssum saxatile</i> <i>Coreopsis spp.</i> <i>Armeria maritima</i> <i>Artemisia spp.*</i> <i>Astilbe spp.</i> <i>Aubrietia spp.</i> <i>Begonia spp.</i> <i>Bellis spp.</i> <i>Calceolaria spp.</i> <i>Calendula officinalis*</i> <i>Canna indica</i> <i>Chrysanthemum frutescens</i> <i>Cineraria spp.</i> <i>Convallaria japonica</i> <i>Crocus spp.</i> <i>Cyclamen spp.*</i> <i>Delosperma cooperi</i> <i>Dianthus spp.</i> <i>Digitalis spp.</i> <i>Dimorphoteka jocundum</i> <i>Euphorbia pulcherrima</i> <i>Felicia amelloides</i> <i>Festuca glauca</i> <i>Freesia spp.</i> <i>Fuchsia magellanica</i> <i>Gardenia spp.</i>	<i>Gazania x hybrida</i> <i>Gaura lindheimeri</i> <i>Geranium spp.</i> <i>Gladiolus spp.</i> <i>Hebe spp.</i> <i>Helichrysum spp.*</i> <i>Hemerocallis "stella de oro"</i> <i>Hydrangea hortensis</i> <i>Hypericum spp.</i> <i>Hosta spp.</i> <i>Impatiens spp.</i> <i>Iris spp.</i> <i>Kalanchoe spp.</i> <i>Lampranthus spp.</i> <i>Lasiandra spp.</i> <i>Lavandula spica*</i> <i>Leonotis leonurus</i> <i>Liatris spicata</i> <i>Lilium spp.</i> <i>Lobelia spp.</i> <i>Lothus berthelotii</i> <i>Matthiola incana</i> <i>Mentha spp.</i> <i>Mesembryanthemum spp.</i> <i>Narcissus spp.*</i> <i>Nelumbo spp.</i> <i>Nimphaea spp.</i> <i>Pelargonium spp.</i> <i>Petunia spp.</i> <i>Phlox subulata</i> <i>Portulaca spp.</i>	<i>Potentilla fruticosa</i> <i>Primula spp.</i> <i>Salvia officinalis</i> <i>Salvia splendens</i> <i>Santolina chamaecyparissus*</i> <i>Satureja spp.*</i> <i>Sedum spp.</i> <i>Senecio spp.</i> <i>Tagetes spp.</i> <i>Tulbaghia violacea</i> <i>Thymus spp.*</i> <i>Verbena erinoides</i> <i>Verbena mediterranea</i> <i>Vinca spp.*</i> <i>Viola spp.</i>
---	---	--

* Specie particolarmente consigliate per ambiti naturalistici

2.6 Specie da utilizzare per riqualificare aree degradate

Specie arboree	Specie arbustive	Specie erbacee
<i>Acacia saligna</i> * <i>Casuarina</i> spp. <i>Elaeagnus angustifolia</i> <i>Ligustrum</i> spp. <i>Pinus</i> spp. <i>Populus</i> spp. <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Schinus molle</i> <i>Tamarix</i> spp.	<i>Anagyris foetida</i> * <i>Artemisia arborescens</i> * <i>Atriplex halimus</i> * <i>Calycotome villosa</i> * <i>Cistus</i> spp.* <i>Crataegus</i> spp.* <i>Cytisus scoparius</i> * <i>Elaeagnus pungens</i> <i>Genista aetnensis</i> * <i>Lavandula stoechas</i> * <i>Mioporum</i> spp. <i>Mirtus communis</i> * <i>Nerium oleander</i> * <i>Phyllirea angustifolia</i> * <i>Phyllirea latifolia</i> <i>Pistacia lentiscus</i> * <i>Pyracantha</i> spp. <i>Rhamnus alaternus</i> * <i>Rosmarinus officinalis</i> * <i>Spartium junceum</i> * <i>Teucrium fruticans</i> <i>Viburnum tinus</i> *	<i>Gazania</i> spp <i>Inula crithmoides</i> * <i>Inula viscosa</i> * <i>Juncus</i> spp.* <i>Lygeum spartum</i> * <i>Mesembryanthemum</i> spp. <i>Phragmites</i> spp.* <i>Plantago crassifolia</i> * <i>Suaeda fruticosa</i> * <i>Typha</i> spp.*
Palme <i>Chamaerops humilis</i> *		

* Specie particolarmente consigliate per ambiti naturalistici

2.7 Specie indicate per la costituzione delle alberature stradali

<i>Albizia julibrissin</i> <i>Arecastrum romanzoffianum</i> <i>Butia capitata</i> <i>Celtis australis</i> <i>Ceratonia siliqua</i> <i>Cercis siliquastrum</i> <i>Citrus spp</i> <i>Cupressus sempervirens</i> <i>Ficus microcarpa</i> <i>Ginkgo biloba, maschile</i> <i>Jacaranda mimoseaefolia</i> <i>Hibiscus Syriacus</i> <i>Lagerstroemia indica</i> <i>Ligustrum lucidum</i> <i>Melia azedarach</i> <i>Metrosideros excelsus</i>	<i>Nerium oleander</i> <i>Olea europaea</i> <i>Phillyrea spp.</i> <i>Phoenix spp.</i> <i>Photinia fraseri "Red Robin"</i> <i>Pinus spp.</i> <i>Pittosporum tobira</i> <i>Platanus spp.</i> <i>Populus spp.</i> <i>Prunus spp</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Sophora japonica</i> <i>Tamarix spp.</i> <i>Trachicarpus spp.</i> <i>Koelreuteria paniculata</i> <i>Washingtonia spp.</i>
--	--

2.8 Specie indicate per frangivento

<i>Casuarina equisetifolia</i> <i>Eugenia mirtifolia</i> <i>Laurus nobilis</i> <i>Melaleuca armillaris</i> <i>Nerium oleander</i> <i>Elaeagnus ebbingei</i>	<i>Metrosideros excelsus</i> <i>Olea europaea "cipressino"</i> <i>Pittosporum tobira</i> <i>Populus nigra italica</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Tamarix spp.</i>
--	--

2.9 Specie non utilizzabili nelle aree gioco per bambini

Specie	Parti tossiche	Effetti
<i>Convallaria majalis</i>	Tutta la pianta	Vomito, dolori addominali, diarrea, alterazioni cardiache con possibile arresto.
<i>Digitalis purpurea</i>	Tutta la pianta	Irritazione in bocca, nausea, vomito, dolori addominali, possibile arresto cardiaco.
<i>Euonymus europaea</i>	Tutta la pianta, corteccia, frutti	Vomito, diarrea, disturbi circolatori, stordimento sino a svenire.
<i>Hydrangea macrophylla</i>	Foglie, germogli	Vertigini, cefalea, nausea, disturbi circolatori, convulsioni, morte.
<i>Ilex aquifolium</i>	Bacche	Nausea, vomito, dolori addominali, diarrea.
<i>Laburnum anagyroides</i>	Tutta la pianta, semi	Mal di testa, vomito, diarrea.
<i>Nerium oleander</i>	Tutta la pianta	Irritazioni alla bocca e stomaco, vomito, dolori addominali, aritmia, diarrea, arresto cardiaco, morte.
<i>Viburnum opulus</i>	Bacche	Infiammazioni gastro-intestinali.
<i>Hedera helix</i>	Tutta la pianta	Salivazione eccessiva, nausea, vomito, diarrea, dolori addominali, coma.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Bacche e foglie	Irritazione gastroenterica, nausea, dolori addominali, cefalea.
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Germogli, foglie, castagne	Dolori addominali, vomito, diarrea, stato confusionale, febbre.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Semi, foglie, fiori, corteccia fresca, radice	Vomito, sonnolenza, convulsioni, collasso.

<i>Taxus baccata</i>	Rami, arillo	Nausea, vomito, convulsioni, collasso, coma, depressione cardiaca e respiratoria.
<i>Thuja occidentalis</i>	Germogli, frutti	Dermatite, disturbi gastrointestinali, danni ai reni e al fegato.
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Tutta la pianta	Irritante per cute, mucosa della bocca e apparato digerente.
<i>Philodendron</i>	Tutta la pianta	Irritazione mucose, gonfiore lingua, labbra e palato.
<i>Spartium junceum</i>	Semi, fiori, frutti	Mal di testa, bruciore di stomaco, nausea, vomito.
<i>Wisteria sinensis</i>	Tutta la pianta	Vertigini, confusione, problemi di linguaggio, nausea, vomito, dolori di stomaco, diarrea e collasso.

Leading with LANDscape

landsrl.com

©LAND Srl, 2022. All rights reserved

ITALIA

LAND Italia Srl
via Varese 16
IT - 20121 Milano
T +39 02 806911 1
italia@landsrl.com

SUISSE

LAND Suisse Sagl
via Nassa 31
CH - 6900 Lugano
T +41 (0)91 922 00 63
suisse@landsrl.com

GERMANY

LAND Germany GmbH
Birkenstraße 47a
D - 40233 Düsseldorf
T +49 (0)211 2394780
germany@landsrl.com