SCHEDE ESSENZE PRINCIPALI DI PROGETTO

Cercis siliquastrum

Cercis siliquastrum
Famiglia: Leguminosae
Nome comune: albero di giuda, siliquastro

- **Origine:** Europa meridionale e Mediterraneo orientale
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Pianta molto rustica, resiste bene al clima siccitoso e all'inquinamento dell'aria. Predilige terreni sciolti e il pieno sole. E' invece sensibile al vento e a terreni con ristagno idrico
- **Portamento:** Piccolo albero o arbusto deciduo, con chioma globosa espansa, irregolare, di colore verde cupo. In ambienti ottimali raggiunge i 10 m d'altezza e gli 8-10 m di diametro della chioma. Il tronco è un importante carattere ornamentale in quanto spesso tortuoso e di colore scuro. Apparato radicale ampio e di media profondità
- **Foglie:** Fogliame deciduo, portato su lunghi piccioli, a lamina semplice, di forma tondeggiante, cuoriforme o reniforme e di colore verde chiaro
- **Fiori:** Fioritura molto ornamentale con fiori rosa, ermafroditi, raccolti in racemi brevi che fioriscono in marzo – aprile (prima dell'emissione delle foglie) sui rami più vecchi
- **Frutti:** I frutti che seguono i fiori sono baccelli di semi (legumi), molto numerosi, appiattiti e pendenti, che rimangono sulla pianta fino alla primavera successiva
- **Parassiti e malattie:** E' una pianta molto rustica e quindi non soffre di particolari patologie; talvolta può tuttavia manifestare sulle foglie degli attacchi di afidi e di psilla
- **Uso:** Ideale per viali alberati, vista l'estrema resistenza all'inquinamento atmosferico, ma anche in forma isolata o in gruppo in piccoli giardini e nei parchi. Apprezzata l'imponente fioritura rosa. Non ha bisogno di particolari potature

Fiori

Prunus cerasifera 'Pissardii Nigra'

Prunus cerasifera 'Pissardii Nigra'
Famiglia: Rosaceae
Nome comune: -

- **Origine:** Asia
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Pianta molto rustica ,che non ha particolari esigenze di terreno, e che vuole esposizioni in pieno sole. Tollera molto bene la siccità, le gelate e resiste bene all'inquinamento atmosferico
- **Portamento:** Piccolo albero dal portamento eretto e dalla chioma ovoidale. Il tronco è unico, con numerosi rami e biforcazioni che si ergono diritte. Questa pianta può essere alta 10-15 m. Apparato radicale con radici superficiali e poco espanse nel terreno ma molto ramificate e ricche di piccole radici secondarie
- **Foglie:** Foglie decidue, ovato oblunghe, con margine seghettato hanno un caratteristico colore rosso porpora
- **Fiori:** Fioritura ornamentale con fiori ermafroditi, di colore rosa pallido, solitari o riuniti in mazzetti e che fioriscono in marzo-aprile
- **Frutti:** Frutti carnosi, color porpora, sono presenti occasionalmente
- **Parassiti e malattie:** Vista la sua rusticità presenta una buona resistenza agli attacchi parassitari, tuttavia può essere soggetto a ad attacchi di afidi, cocciniglie e infezioni crittogamiche producenti moniliosi e gommosi
- **Uso:** Data l'elevata rusticità e la resistenza all'inquinamento è una pianta molto adatta all'ambiente urbano; inoltre tollera bene la potatura e resiste agli stress ambientali. Può dunque essere impiegata in aree verdi (parchi e giardini) come esemplare singolo, data anche l'elevata valenza ornamentale del colore della chioma, e in viali alberati (con una distanza di impianto di 6-8m) Esistono poi anche esemplari allevati ad albereto q quindi adatti ad essere utilizzati, ad esempio, in viali non molto larghi

'Pissardi Nigra'

Fraxinus ornus

Fraxinus ornus
Famiglia: Oleaceae
Nome comune: frassino minore, orniello

- **Origine:** Europa meridionale, Asia occidentale
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Pianta rustica, predilige terreni compatti e calcarei e il pieno sole. Resiste bene al vento, alle gelate, al clima siccitoso e all'inquinamento atmosferico. E' sensibile ai terreni con fenomeni di ristagno idrico
- **Portamento:** Grande albero (raggiunge i 15-20 m d'altezza) con chioma globosa, spesso irregolare che può raggiungere i 12 m di diametro. Il tronco è eretto, presto ramificato, con rami tipicamente opposti. Apparato radicale fittonante, di media profondità
- **Foglie:** Foglie composte, imparipennate, composte da 5-9 foglioline spicciolate, ellittiche o lanceolate con apice obovato e margine dentato; la pagina superiore è verde opaco, la inferiore più chiara
- **Fiori:** Fioritura ornamentale con fiori ermafroditi, profumati, riuniti in infiorescenze (pannocchie apicali erette) di colore bianco-crema e che fioriscono tra aprile e giugno
- **Frutti:** Samare ellittiche, riunite in densi grappoli penduli che rimangono sulla pianta anche dopo la caduta delle foglie
- **Parassiti e malattie:** Specie che presenta una buona resistenza ad attacchi parassitari
- **Uso:** Impiegato sia come esemplari isolati che in gruppo; adatto ad essere impiegato per alberature stradali (con una distanza di impianto sulla fila di 8-10 metri) e nei parcheggi

Foglie e frutti

Acer campestre

Acer campestre
Famiglia: Aceraceae
Nome comune: oppio, testucchio

- **Origine:** Europa, Asia
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** E' una pianta molto rustica, a lento accrescimento e resistente alle alte temperature, al sole e alle gelate. Pur preferendo suoli fertili e ben drenati, si adatta a qualsiasi tipo di terreno
- **Portamento:** Albero di medie dimensioni, con portamento della chioma arrotondato (globoso), regolarmente espanso in tutte le direzioni. Può raggiungere, ma difficilmente superare, i 15-20 m d'altezza e la chioma ha un diametro che va dai 4-8 m. La corteccia è bruna, rugosa e screpolata in piccole placche. Apparato radicale profondo
- **Foglie:** Fogliame deciduo costituito da foglie opposte sul ramo, a lamina semplice, espansa e palmate a cinque lobi rotondeggianti, di colore verde scuro, giallo in autunno
- **Fiori:** Fioritura non ornamentale con fiori giallo-verdognoli, che fioriscono in aprile-maggio
- **Frutti:** Piccole disamare con ali aperte a 180° gradi. Non ornamentale
- **Parassiti e malattie:** Specie che presenta una buona resistenza ad attacchi parassitari
- **Uso:** Usato sia come esemplare singolo che in gruppo in parchi e giardini ma molto apprezzato anche per siepi. Tollera bene le potature
- **Cultivar:**
  - Acer campestre 'Elsrijk'
    Pianta con chioma da ovale a ovata con foglie verde scuro

Foglie

'Elsrijk'

Tilia tomentosa

Famiglia: Tiliaceae
Nome comune: tiglio tormentoso

- **Origine:** Europa sud orientale, Asia occidentale
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Pianta molto rustica, a rapido accrescimento, resistente al sole, alle alte temperature, al clima siccitoso, alle gelate e all'inquinamento dell'aria. Predilige terreni sciolti e calcarei mentre soffre nei terreni superficiali
- **Portamento:** Grande albero (anche 25-30 m) con portamento della chioma arrotondato. Apparato radicale profondo
- **Foglie:** Foglie caduche, a lamina semplice, alterne, verdi sulla pagina superiore mentre la pagina inferiore è ricoperta da un fitto feltro argenteo, quasi bianco
- **Fiori:** Fioritura ornamentale con fiori gialli, riuniti in infiorescenze, con fioritura il luglio – agosto
- **Frutti:** Ovoidali e pubescenti
- **Parassiti e malattie:** Buona resistenza ai parassiti
- **Uso:** Spesso impiegato, per il portamento, in parchi e giardini. Per la resistenza all'inquinamento viene utilizzato come alberatura stradale

Populus nigra 'italica'

Populus nigra 'italica'
Famiglia: Salicaceae
Nome comune: pioppo cipressino

- **Origine:** Italia
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Grande albero caratterizzato da una buona rusticità e da una rapida velocità di accrescimento; predilige esposizioni in pieno sole, si adatta a qualsiasi tipo di terreno e resiste al sole, alle gelate e all'inquinamento dell'aria. E' sensibile all'ombra e al clima siccitoso
- **Portamento:** Pianta dal portamento fastigiato (colonnare, piramidale) che raggiunge altezze anche di 25 m, con un diametro della chioma anche di 8-10 m. Elevata è la tendenza ad emettere numerosi polloni basali. Apparato radicale superficiale, con abbondanti ramificazioni espanse
- **Foglie:** Fogliame deciduo, con foglie da triangolari a romboidali, a lamina semplice, alterne e molto larghe, con margine seghettato e con un lungo picciolo. Di colore verde scuro sulla pagina superiore e più chiare in quella inferioree
- **Fiori:** Fioritura non ornamentale con infiorescenze maschili e femminili in amenti penduli; le maschili sono di colore rosso cupo, le femminili giallo verdastro. Fioriscono in marzo – aprile
- **Frutti:** Le infruttescenze sono raccolte in lunghi amenti penduli, formati da piccole capsule verdastre, che a maturità liberano semi piumosi
- **Parassiti e malattie:** E' un specie che può risultare sensibile a manifestazioni patologiche quali marciumi radicali, carie del legno, ticchiolatura e ad attacchi di afidi, limacina e rodilegno
- **Uso:** Caratterizzato da un rapido accrescimento e dal portamento colonnare, viene spesso utilizzato per la costituzione di filari, in particolare in ambiente rurale e sulle rive dei corsi d'acqua. Impiegato talvolta per siepi frangivento. Pregevole il suo impiego anche in forma isolata in parchi e aree verdi urbane. Utilizzato quasi esclusivamente in esemplari maschili

Carpinus betulus

Carpinus betulus
Famiglia: Corylaceae
Nome comune: carpino bianco

- **Origine:** Europa, Italia, Asia minore
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Pianta caratterizzata da una estrema rusticità (resiste a temperature minime oltre i – 15°) e da una media rapidità di accrescimento; resiste al vento, alle gelate, alle nebbie, al clima siccitoso, al sole e all'inquinamento atmosferico. Preferisce il sole o la mezz'ombra. Si adatta in generale ad ogni tipo di terreno purché sciolto e non salino
- **Portamento:** Albero che può, in ambiente ottimale, raggiungere altezze elevate (anche 25m) con chioma fitta, ovale-allungata, che può raggiunge i 12 m di diametro. Caratteristico il tronco che risulta spesso contorto, con rigonfiamenti a spirale e finemente ramificato dalla base. Apparato radicale profondo e sviluppato, costituito prevalentemente da una fitta trama di radici di medie dimensioni assicurando alla pianta un ottimo ancoraggio anche a terreni poco consistenti o scoscesi
- **Foglie:** Fogliame deciduo, a lamina ellittica, alterne, ovato-oblunghe, doppiamente seghettate. La pagina superiore è verde scuro e glabra mentre quella inferiore è più chiara e pubescente. In autunno assume una bella colorazione giallo arancio
- **Fiori:** Fioritura non ornamentale; pianta monoica ha fiori maschili riuniti in lunghi amenti giallastri portati sui rami dell'anno precedente mentre quelli femminili sono riuniti in spighe verdi e portati dai rami dell'anno. Compaiono contemporaneamente alle foglie
- **Frutti:** Infruttescenze giallo-verdastre, poi marron, pendule, formate da brattee membranose trilobate. Ognuna porta una piccola noce
- **Parassiti e malattie:** Non presenta particolari problemi per quanto riguarda malattie e parassiti
- **Uso:** Impiegato, per la bella conformazione della chioma, come esemplare singolo ma molto apprezzato anche in siepi (sia frangivento che di confine) o nella forma piramidale. Interessante è la colorazione autunnale del fogliame (prima giallo e successivamente marrone) e il fatto che le foglie dell'anno rimangono sulla pianta per tutto l'inverno. Importante la notevole resistenza all'inquinamento. Sopporta bene le potature e l'allevamento a siepe formale
- **Cultivar:**
  - Carpinus betulus 'Pyramidalis'
    Carpino bianco fastigiato LA CHIOMA, DAL CARATTERISTICO PORTAMENTO FASTIGIATO (COLONNARE) ha un diametro che può andare dai 4 ai 10 metri. Caratterizzato da una più elevata velocità di accrescimento viene impiegato sia isolato, che in siepi o nella costituzione di alberate

Foglie e frutti

'Pyramidalis'

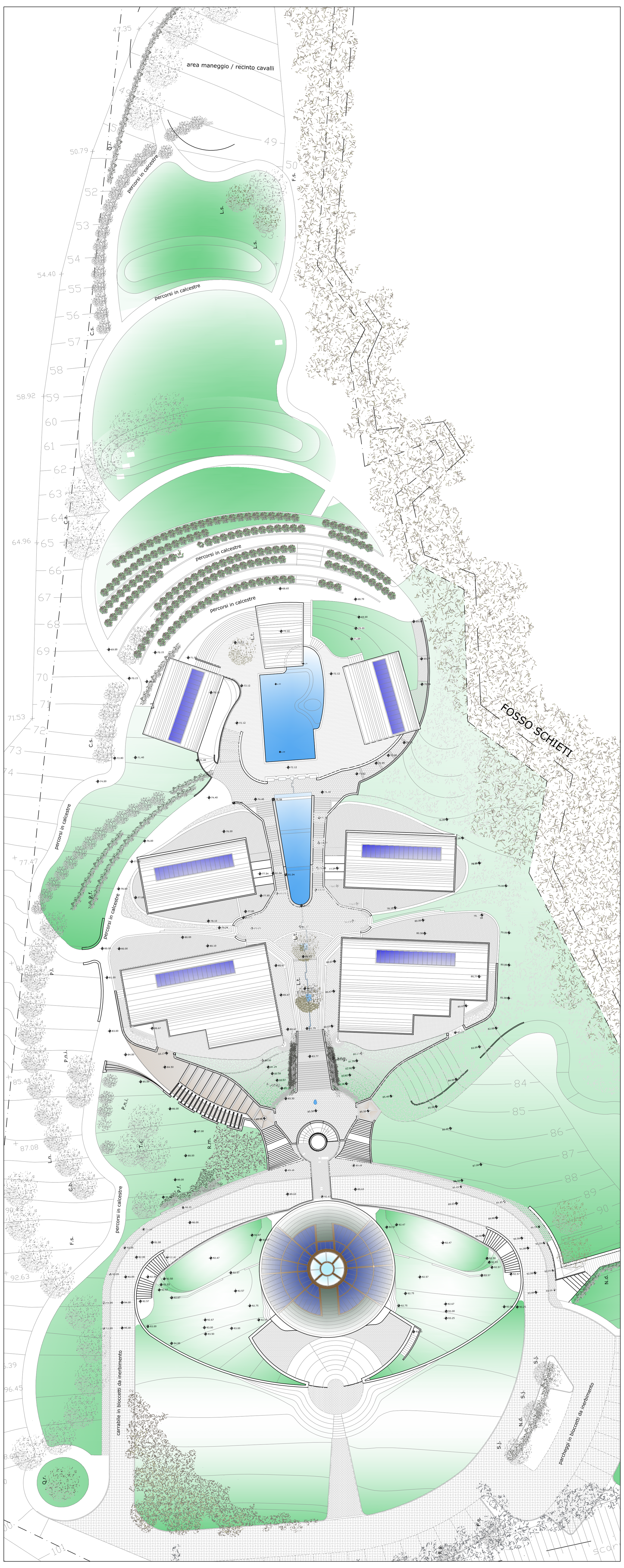
Prunus avium

Famiglia: Rosaceae
Nome comune: ciliegio selvatico

- **Origine:** Asia
- **Caratteristiche pedoclimatiche:** Pianta molto rustica, predilige terreni a medio impasto ed esposizioni in pieno sole. Tollera molto bene la siccità e resiste bene all'inquinamento atmosferico
- **Portamento:** Piccolo albero dal portamento eretto e dalla chioma ovata, di colore verde vivo. Il tronco è eretto, presto ramificato e con corteccia rosso-brunastra e con caratteristiche fessurazioni orizzontali. Questa pianta può essere alta anche 15-20 m con chioma che può raggiungere gli 8-10 m. Apparato radicale profondo e ampio con molte ramificazioni
- **Foglie:** Foglie decidue, semplici a lamina ovata, con margine dentellato. Pagina superiore di colore verde scuro, quella inferiore più chiara
- **Fiori:** Fioritura molto ornamentale con fiori bianchi riuniti in ombrelle di 6-10 elementi. Fioriscono in marzo-aprile, prima o assieme alle giovani foglie
- **Frutti:** Frutti carnosi (drupe), commestibili, con lungo picciolo, di colore rosso cupo
- **Parassiti e malattie:** Specie soggetta all'attacco di afidi, cocciniglie e anche ad infezioni crittogamiche producenti gommosi e moniliosi (queste ultime spesso in seguito a drastiche potature).
- **Uso:** Impiegato principalmente come esemplari singoli in parchi e piccoli giardini, è adatto anche all'impiego in viali alberati
- **Altre specie coltivate:**
  - Prunus avium 'Plena'
    cultivar dal portamento compatto dalla fioritura esuberante, con FIORE DOPPIO
  - Prunus sargentii 'Accolade'
    fiore rosa e portamento leggermente espanso
  - Prunus serrulata 'Amanogawa'
    piccolo albero con chioma colonnare e densi GRAPPOLI DI FIORI ROSA PALLIDO CHE FIORISCONO IN APRILE. Il fogliame giovanile è verde bronzo
  - SPrunus serrulata 'Kanzan'
    abbondante FIORITURA ROSA, A FIORI DOPPI, grandi anche 5-6 cm
  - Prunus subhirtella var. *autumnalis*
    piccolo albero e arbusto dal portamento espanso, con fiori rosa pallido riuniti in infiorescenze (corimbi), foglie alterne, a lamina semplice; apparato radicale superficiale. Sensibile a terreni con ristagno idrico. INTERESSANTE PER I FIORI, PER LA COLORAZIONE AUTUNNALE DELLE FOGLIE E PER UNA SECONDA FIORITURA, ANCHE SE RIDOTTA, IN NOVEMBRE-DICEMBRE

'Amanogawa'

'Kanzan'



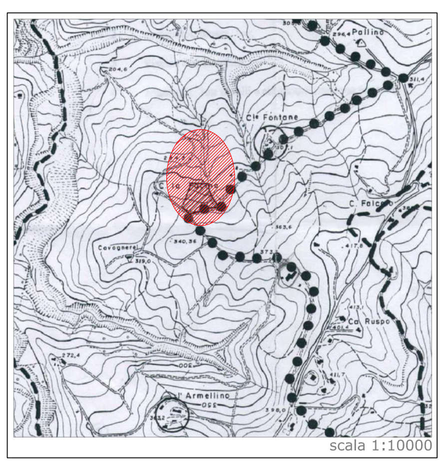
COMUNE DI URBINO

OGGETTO DI INTERVENTO ZONA PT CA' LA PACINA
ZONE DI PARCO TERRITORIALE
(DELLE CESANE , DEL FOGLIA E DI PALLINO
DI SAN LORENZO IN CERQUETOBONO)

RIF. TAVOLA III/B.20 — Superficie fondiaria 18.558 mq.

ESTRATTO ELABORATO DI P.R.G.
Sezione cavallino - con localizzazione area

NORD



scala 1:10000

INDICAZIONI DI P.R.G. "ZONA PT" CA' LA PACINA E DATI DI PROGETTO

	P.R.G.	Progetto
SUPERFICIE CATASTALE	18.558 mq.	
SUPERFICIE TERRITORIALE	18.558 mq.	
S.U.L.		
VOLUME		
Distanza Strade	min. 5 mt.	
Distanza Fronti	min. 10 mt.	
Distanza Confine	min. 5 mt.	
Altezza massima	max. 10 mt.	

LEGENDA VEGETAZIONE

bosco esistente

progetto:

bosco misto:
Quercus robur (Quercia)
Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)
Carpinus betulus (Carpino)
Acer campestre (Acero campestre)
Fraxinus Ornus (Ornello)
Cercis siliquastrum (Albero di Giuda)
Robinia pseudoacacia (Robinia)
Tilia cordata (Tiglio)
Populus alba (Pioppo bianco)
Populus nigra (Pioppo nero)

F.e.
alberatute parcheggio:
F.e. -Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)
R.p. -Robinia pseudoacacia (Robinia)
S.j. -Sophora japonica (Sofora)

T.c.
alberi isolati e per filari frangivento:
L.t. -Liriodendron tulipifera (Albero dei tulipani)
T.c. -Tilia cordata (Tiglio)
Q.r. -Quercus robur (Quercia)
C.a. -Celtis australis (Bagolaro)
C.b. -Carpinus betulus "pyramidalis" (Carpino)
L.n. -Laurus nobilis "pyramidalis" (Alloro)
T.b. -Taxus baccata (Tasso)
F.s.-Fagus sylvatica (Faggio)
P.a.i. -Populus nigra "italica" (Pioppo cipressino)
C.s. -Cupressus sempervirens (Cipresso italico)
L.s. -Liquidambar styraciflua (liquidambar)
O. -Olea (ulivi)

V.t.
arbusti per filari monospecifici
e per misto:
Q.i. - Quercus ilex (Leccio)(sempreverde)
L.l. -Ligustrum lucidum (Ligustro)(sempreverde)
N.d. - Nandina domestica (Nandina) (sempreverde)
P.f. -Photinia x fraseri (Fotinia) (sempreverde)
V.t. -Viburnum tinus (Viburno)(sempreverde)
P.ang. -Phillyrea angustifolia (Filiera)(sempreverde)
P.l. - Prunus laurocerasus
(Lauroceraso)(sempreverde)

rampicanti:
Wisteria sinensis (Glicine)
Bignonia radicans (Bignonia)

tappezzanti officinalis:
Lavandula angustifolia (Lavanda)
Rosmarinus officinalis "prostratus" (Rosmarino)

R.m. -Rose x moschata (con fioritura in successione per tutto il periodo estivo fino all'autunno)

tappezzanti H max 1m ed erbacce tappezzanti:
Arabis caucasica
Ceratostigma plumbaginoides
Chrysanthemum hosmariensis (margheritoni)
Daboecia cantabrica
Saponaria ocymoides (Saponaria)
Verbena pulchella (Verbena)
Erigeron karvinskianus (tipo di margherite)
Gypsophila repens (Nebbia)

erba tappezzante

B F S.r.l.
STUDI PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Sede Legale: Via S.Lorenzo in Cesarea, 45 RAVENNA
P.IVA 01381710399 - REA Ravenna n° 146117
e-mail: bfcotec@tin.it
Sede Operativa: Via Maggiore, 193 48100 Ravenna
tel. 0544/464039 fax. 0544/467581

COMUNE DI URBINO

PIANO URBANISTICO DI DETTAGLIO PER LA CREAZIONE DI UN COMPLESSO TURISTICO RICETTIVO IN LOCALITA' CA' LA PACINA

timbri dell'ente:

Committente:
A&B ambiente benessere - di Valerio Manuela & C.
c.f. 01346920398 - Via Corrado Ricci,29 - Ravenna | www.ambientebenessere.it

Progettisti		
Responsabile Architettonico BF	Roberto Lolli	
Responsabile Ambiente e Territorio	Andrea Turchi	
Responsabile Generale Progetto	Cristina Benghi	

Elaborato: ESECUTIVO		data	scala	tav. n:
TAVOLA DEL VERDE	rev.00	15/07/2005	1:500	A 08.0
	rev.01	20/09/2005		
	rev.02	10/11/2005		
	rev.03	08/02/2006		

Il presente disegno e' stato realizzato con il programma AUTOCAD LT della ditta AUTODESK con licenza numero 640-00425386
Il presente disegno e' proprieta' della B F srl. A termini di legge ogni diritto e' riservato.