ALISMA PLANTAGO-AQUATICA
(MESTOLA)

È una pianta erbacea perenne alta 20-80 cm. Le foglie sono grandi, tutte basali; la forma è ovale allungata o lanceolata. I fiori, ermafroditi, sono riuniti in cima al fusto a formare una pannocchia più o meno ampia, disposta su più verticilli; sono piccoli, con sepali verdognoli e tre petali bianchi o rosei. La fioritura ha luogo dalla tarda primavera fino a tutta l'estate.

È una pianta perenne, acquatica ma mai completamente sommersa.

PHRAGMITES AUSTRALIS
(CANNUCCIA DI PALUDE)

È una pianta perenne che presenta fusti duri e flessibili, nodosi, non ramificati, alti fino a 3-4 metri. I fusti sono ancorati al fondo tramite radici e fusti sotterranei che formano un reticolo nel fango del fondale. Le foglie sono di colore grigio-verde, lanceolate e appuntite, con margine tagliente; sono larghe fino a 5 cm e lunghe fino a 30 cm; circondano il fusto con una lunga guaina. Mentre i fusti persistono per tutto l'inverno, le foglie sono caduche.

SCHOENOPLECTUS LACUSTRIS
(LISCIA LACUSTRE)

È una pianta eretta, con un lungo fusto cilindrico, liscio e verde, alto da 80 a 300 cm, largo fino a 2 cm, pieghevole ed elastico. La pianta è ancorata al fondo conlunghi stoloni striscianti. Le foglie, generalmente sommerse, si trovano in numero da 2 a 12 alla base del fusto e formano una sorta di guaina. Presso l'apice del fusto sporge, di lato, l'infiorescenza, un capolino formato da numerose spighette ovali rosso-brune; Fiorisce da giugno ad agosto.

CAREX ELATA
(CARICE SPONDICOLA)

È una pianta erbacea perenne che cresce formando cespi circolari, robusti e compatti, alti anche più di mezzo metro e di oltre 50 cm di diametro, con le radici normalmente immerse nell'acqua. I cespi comprendono centinaia o migliaia di fusticini eretti e rigidi, appuntiti, a sezione triangolare e con spigoli taglienti. I fusti sono avvolti alla base daguaine bruno-giallastre.
Fiorisce da aprile a maggio.

ROVETI ESISTENTI

ROVO RUBUS ULMIFOLIUS

Si presenta come pianta arbustiva perenne, sarmentosa con fusti aerei a sezione pentagonale lunghi fino a 6 metri ed anche più, provvisti di spine arcuate. È una semicaducifoglia, infatti molte foglie permangono durante l'inverno. I fiori bianchi o rosa, sono composti da cinque petali e cinque sepali. Sono raggruppati in racemi a formare infiorescenze di forma oblunga o piramidale. Il colore dei petali varia da esemplare a esemplare con dimensioni comprese tra i 10 e 15 mm. La fioritura compare al principio dell'estate. Il frutto commestibile è composto da numerose piccole drupe, verdi al principio, poi rosse e infine nerastre a maturità (**mora**), derivanti ognuna da carpelli separati ma facenti parte di uno stesso gineceo. In Italia il frutto è maturo in agosto e settembre; il gusto è variabile da dolce ad acidulo. La moltiplicazione della pianta avviene per propaggine apicale.

ALBERO DI GIUDA (CERCIS SILIQUASTRUM)

ALBERO DI GIUDA (CERCIS SILIQUASTRUM)

Il siliquastro si trova sparso in tutto l'areale appenninico di bassa quota, fino ad un massimo di 500m circa. È una pianta tipica dei boschi di latifoglie, prediligendo quelli misti in associazione a quercia, orniello e altre essenze forestali. Il siliquastro cresce difficilmente in boschi umidi e ombrosi, mostrando elevata capacità di adattamento e arrivando a colonizzare sia pendii aridi e scoscesi sia addirittura luoghi sassosi, come Cave e pareti rocciose naturali. Questa pianta preferisce i terreni calcarei e sassosi, senza ristagno idrico ma tollera anche quelli moderatamente acidi. Abbastanza resistente al freddo.

ACERO (ACER CAMPESTRE)

ACERO (ACER CAMPESTRE)

L'**Acero campestre** (*Acer campestre* L.) è un piccolo albero (di norma 7-12 m) diffuso in Europa e Asia. In Italiano viene anche chiamata loppo o testucchio. In Italia è molto comune nei boschi di latifoglie mesofile, insieme alle querce caducifoglie dal livello del mare finoall'inizio della faggeta.

SALICE PIANGENTE (SALIX BABYLONICA)

SALICE PIANGENTE (SALIX BABYLONICA)

Il salice piangente è un albero deciduo che raggiunge normalmente l'altezza di 10-15 m (può arrivare a 25). Cresce rapidamente, ma hauna vita relativamente breve. I rami sono penduli e sottili, caratteristica esaltata nelle varietà ornamentali. L'albero assume così un portamento particolare, riverso in basso. Le foglie sono disposte a spirale, di colore verde chiaro, strette e lunghe (0,5-2 x 4-16 cm), appuntite, con margini finemente seghettati. In autunno, prima di cadere, diventano giallo dorato.

LEGENDA

- Limite comparto
- Area privata
- Area edifici esistenti
- Quota parte del parco da realizzare in carico alla UMI 4 (Verde Sportivo Privato)

LEGENDA ESSENZE ESISTENTI

- AREE A VEGETAZIONE SPONTANEA COMPOSTI PRINCIPALMENTE DA CANNETI E ROVETI
- PIOPPI CIPRESSINI, PIOPPI BIANCHI (POPULUS ALBA)
- OLMO (ULMUS MINOR)
- QUERCIA (QUERCUS ROBUR)
- ONTANO
- FRASSINO (FRAXINUS OMUS)
- PINO
- ABETE
- EUCALIPTO (EUCALYPTUS)

LEGENDA ESSENZE DI PROGETTO

- ALBERO DI GIUDA (CERCIS SILIQUASTRUM)
- ACERO (ACER CAMPESTRE)
- SALICE PIANGENTE (SALIX BABYLONICA)

N

COMUNE DI PISA

VARIANTE ai sensi dell'Art.112 L.R. 65/2014
PIANO ATTUATIVO SCHEDA NORMA N. 23.1
Porta a Mare, via di Viaccia - Pisa

COMMITTENTE

PORTA A MARE s.r.l.
via Meucci n. 28, 56017, San Giuliano Terme, Pisa

PROGETTISTA

LEONARDO srl

Societa' di Ingegneria Leonardo S.r.l.
Via San Martino 1, 56125 PISA
Tel +39 050 931501-02-03
Fax +39 050 931544
E-mail: r.bernardeschi@leonardoprogetti.com

DESCRIZIONE ELABORATO

SISTEMA DEL VERDE
STATO DI PROGETTO

Pratica	Formato	Scala	Tavola
240/14	-	1:1000	TAV-10

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
00	Febbraio 2016	Prima Emissione	-	-	Re	Re

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.