



Particolare costruttivo - Sezione Pista ciclo-pedonale scala 1 : 10

Particolare costruttivo - Sezione Percorso promiada: 10

Particolare - ecosistema per uccelli porcospini, lucertole, insetti

Particolare auto-costruzione serra in bambù nell'ambito di un laboratorio

Particolare costruttivo - Sezione Percorso pedonale larghezza 4 metri scala 1 : 50

RECUPERO DEL TESSUTO AGRARIO DELLA PIANA

FAMIGLIA	Betulaceae
SPECIE	<i>Alnus glutinosa</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Europaea
PORTAMENTO	Arboreo con chioma non fitta
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Specie molto diffusa che colonizza terreni argillosi e sciolti, poveri, soggetti a inondazioni o paludosi
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Buona
RESISTENZA AL FREDDO	Media
ESPOSIZIONE	Sole o Mezz'ombra



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 20-25 m x 10-15 m
FUSTO	Fusto dritto che tende a ramificarsi già alla base con diramazione laterale e assurgente. Scorza bruciata e lucida con solcature a maturità
FOGLIA	Semplice, obovata, di cm 10-15, verde intenso ad anarsi e ferri. Margine dentato
FIORÈ	Infiorescenze a pendulo. Verde giallastro
FRUTTO	Achenio. Marrone

FAMIGLIA	Corylaceae
SPECIE	<i>Corylus avellana</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Europa centrale e regioni caucasiche
PORTAMENTO	Arboreo eretto, talora arbustivo se ornamentale
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Specie molto diffusa che predilige terreni argillosi e calcarei e ricchi in humus. Tollera suoli poveri. Elevata attitudine pollinifera, rustica e adattabile
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Buona
RESISTENZA AL FREDDO	Buona
ESPOSIZIONE	Sole o Mezz'ombra



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 20 m x 10-12 m
FUSTO	Fusto dritto con corteccia grigiastro-liccia, lievemente scissa. Rametti bruno-rossi
FOGLIA	Ovali, verde scuro. Margine doppia dentato
FIORÈ	Amanti. Gialli-marrone
FRUTTO	Achenio. Marrone

FAMIGLIA	Ebenaceae
SPECIE	<i>Diospyros kaki</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Cina, Giappone, Corea
PORTAMENTO	Arboreo con chioma tondeggiana, compatta e regolare
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Predilige suoli non troppo compatti (non tollerare ristagni o l'asfissa radicale) e freschi, evidenziando buona adattabilità a diversi substrati
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Media
RESISTENZA AL FREDDO	Scarsa
ESPOSIZIONE	Sole



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 15-18 m x 10-12 m
FUSTO	Eretto, ramificato nella parte medio-alta in modo fito e regolare. Scorza grigiastro-liccia, grigiastro-gialla
FOGLIA	Ovali, verde scuro e lucido. Lamina coriacea
FIORÈ	Ovoidale con apice acuto
FRUTTO	Bacca grande. Arancione

FAMIGLIA	Oleaceae
SPECIE	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Europa e Caucaso
PORTAMENTO	Arboreo
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Predilige suoli umidi o subacidi, ricchi in sostanza organica. Tollera bene il calcare
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Elevata
RESISTENZA AL FREDDO	Elevata
ESPOSIZIONE	Sole o Mezz'ombra



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 15-20 m x 10-12 m
FUSTO	Fusto lineare, ramificazione verticale con chioma espansa e slanciata. Corteccia liscia, grigiastro-gialla
FOGLIA	Composte con 5-11 foglioline alternate, verde scuro
FIORÈ	Infiorescenza a pannocchia
FRUTTO	Samarra lanceolata. Marrone

FAMIGLIA	Oleaceae
SPECIE	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Europa e Caucaso
PORTAMENTO	Arboreo
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Terreni neutri o subacidi, ricchi in sostanza organica
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Elevata
RESISTENZA AL FREDDO	Elevata
ESPOSIZIONE	Sole o mezza ombra



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 15-20 m x 10-20 m
FUSTO	Fusto lineare, ramificazione verticale con chioma espansa e slanciata. Corteccia liscia, grigiastro-gialla
FOGLIA	Composte con 5-11 foglioline alternate, verde scuro
FIORÈ	Infiorescenza a pannocchia
FRUTTO	Samarra lanceolata. Marrone

Particolare - Schedatura di essenze vegetali utilizzabili

FAMIGLIA	Fagaceae
SPECIE	<i>Quercus robur</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Europa centro-settentrionale
PORTAMENTO	Arboreo con chioma ampia, espansa
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Abbastanza rustica, lenta di crescita. Predilige terreni profondi più o meno argillosi
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Media
RESISTENZA AL FREDDO	Elevata
ESPOSIZIONE	Sole



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 30-40 m x 10-25 m
FUSTO	Tronco ramificato principalmente nella parte medio-alta, con rami disposti a formare cappello ampio, globoso o allungato. Scorza grigiastro-liccia
FOGLIA	Obovato con Vende più o meno interne. Margine lobato. Vende interne "brachette"
FIORÈ	Amanti penduli. Verde-giallastro
FRUTTO	Noce ovoidale. Marrone o bruciata

FAMIGLIA	Moraceae
SPECIE	<i>Morus alba</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Asia orientale, introdotta in Europa molti secoli fa
PORTAMENTO	Arboreo con chioma globosa, espansa e bassa per la ramificazione del fusto fin dalla base
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Terreni profondi e umidi senza ristagni
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Media
RESISTENZA AL FREDDO	Buona
ESPOSIZIONE	Sole



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 8-12 m x 5-8 m
FUSTO	Dritto o sinuoso, a volte tortuoso, ramificato fin dalla base. Scorza bruciata, levigata in esemplari giovani
FOGLIA	Cuoriiforme. Verde intenso
FIORÈ	Laura vistosa. Infiorescenza. Bianco-rosa
FRUTTO	Sosni (mora). Giallo-rosa, fessile a maturità

FAMIGLIA	Aceraceae
SPECIE	<i>Acer campestre</i> L.
ORIGINE E DIFFUSIONE	Europa
PORTAMENTO	Arboreo con chioma espansa, regolare
CICLO VEGETATIVO STAGIONALE	Deciduo
ESIGENZE PEDOClimATICHE	Specie abbastanza rustica che predilige suoli profondi e freschi
RESISTENZA ALL'INQUINAM. URBANO	Buona
RESISTENZA AL FREDDO	Buona
ESPOSIZIONE	Sole o Mezz'ombra



CARATTERI BOTANICI	Altezza e ampiezza: 10-15 m x 8-10 m
FUSTO	Fusto non sempre eretto, spesso diviso e ramificato nella parte inferiore della chioma. Scorza color porra bruciata liscia negli esemplari giovani e con profondità fessurazioni e costituzione negli esemplari adulti
FOGLIA	Palmito-lobata a 3 lobi. Verde scuro
FIORÈ	Infiorescenza a corimbo. Giallo-verdastro
FRUTTO	Samarra doppia. Marrone

Particolare - Schedatura di essenze vegetali utilizzabili

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

ENAC
ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE

Toscana Aeroporti

AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE - "AMERIGO VESPUCCI"

PROJECT REVIEW - PIANO DI SVILUPPO AEROPORTUALE AL 2035

STUDI SPECIALISTICI
SCHEMA PROGETTUALE DELL'AREA "ORTI DIDATTICI"

STUDIO AMBIENTALE INTEGRATO

LIV	REV	DATA EMISSIONE	SCALA	CODICE FILE COMPLETO
SAI	00	MARZO 2024	1:500	FLR-MPL-SAI-PAE-030-PA-PL_Sch Prog Ort Didattici
TITOLO RIDOTTO				
Sch Prog Ort Didattici				

NO	REVISIONI PER MODIFICAZIONI	SI	CALCO
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO

Toscana Aeroporti ACCOUNTABLE MANAGER Dott. Nicola Paoletti	Toscana Aeroporti DIRETTORE TECNICO Ing. Lorenzo Terenzi Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (P.E.)	SUPPORTI SPECIALISTICI
PORT HOLDER PROGETTAZIONE Ing. Lorenzo Terenzi	RESPONSABILE INGEGNERIA PRESSIONI SPECIALIZZATE Ing. Lorenzo Terenzi Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara (P.E.)	SUPPORTO SPECIALISTICO
PORT HOLDER MANUTENZIONE Ing. Nicola Paoletti	PORT HOLDER AREA DI MOVIMENTO Dott. Luca Orini	