



LE PRINCIPALI SPECIE LEGNOSE PER PAVIMENTAZIONE:

NOTE PER LA LETTURA DELLE SCHEDE TECNICHE SULLE SPECIE LEGNOSE

E' IMPORTANTE CONSIDERARE CHE IL LEGNO E' UN PRODOTTO DELLA NATURA, PER CUI OGNI SPECIE LEGNOSA PRESENTA UN'AMPIA VARIABILITÀ ANCHE DELLE SUE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE, LEGATE ALLE CONDIZIONI CLIMATICHE, NONCHÉ A QUELLE MINERALOGICHE DEL LUOGO DI CRESCITA. DI CONSEGUENZA, SIA LE IMMAGINI FOTOGRAFICHE SIA I LAVORI RIPORTATI NEL PRESENTE MANUALE, DEVONO CONSIDERARSI UNA RAPPRESENTAZIONE DEL TUTTO INDICATIVA DEL PAVIMENTO CHE VERRÀ EFFETTIVAMENTE REALIZZATO.

1. IL NUMERO RIPORTATO DOPO LA DENOMINAZIONE, QUANDO PRESENTE, FA RIFERIMENTO ALLA CODIFICA INDICATA NELLA NORMA EN 13356.-
2. I DATI RIPORTATI RELATIVI ALLA STABILITÀ DIMENSIONALE E ALLA DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL DERIVANO DA PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO CATAS DI S. GIOVANNI AL NATISONE (UD), RISPETTIVAMENTE SECONDO LE NORME UNI EN 1910/2001 E UNI EN 1534/2000. L'ELABORAZIONE DEI DATI E' STATA EFFETTUATA A CURA DI EDILEGNO/FEDERLEGNO-ARREDO.

I DATI RELATIVI ALLA STABILITÀ DIMENSIONALE E ALLA DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL FANNO RIFERIMENTO ALLA SEGUENTE SCALA:

*	SCARSA
**	BASSA
***	MEDIA
***	MEDIO – ELEVATA
****	ELEVATA

3. L'OSSIDAZIONE CONSIDERATA E' QUELLA CHE LA SPECIE LEGNOSA SUBISCE NELLA FASE SUCCESSIVA ALLA POSA IN OPERA E SI MANIFESTA IN TEMPI COMPRESI TRA POCHI GIORNI E DIVERSI MESI DALLA POSA MEDESIMA. TALE FENOMENO NON SI ESAURISCE MA PROSEGUE NEL TEMPO IN FORMA POCO EVIDENTE RISPETTO A QUELLA INIZIALE. PER OSSIDAZIONE SI INTENDE IL CAMBIAMENTO CROMATICO DEL LEGNO DOVUTO ALL'AZIONE COMBINATA



DI LUCE E OSSIGENO. SI DOVREBBE QUINDI PARLARE DI “FOTOSSIDAZIONE”, MA ORMAI IL TERMINE “OSSIDAZIONE” E’ INVALSO NELL’USO GENERALE.

4. PER RITIRO SPECIFICO SI INTENDE IL RITIRO DIMENSIONALE CHE IL LEGNO SUBISCE PER OGNI 1% DI UMIDITÀ CHE CEDE. TALI VALORI SONO DA INTENDERSI COME INDICATIVI POICHÉ SONO RIFERITI A MATERIALI LIBERI E NON ANCORATI E NON TENGONO CONTO DELL’AZIONE VINCOLANTE DELLA COLLA O DEI CHIODI. VALORI MINORI CORRISPONDONO A MOVIMENTI MINORI COSÌ COME VALORI MAGGIORI INDICANO MOVIMENTI MAGGIORI.

NOTA: SI CONSIGLIA DI AVVISARE SEMPRE IL COMMITTENTE DELLE CARATTERISTICHE DEL LEGNO E DEI RAPPORTI CHE INTERCORRONO TRA UMIDITÀ DI EQUILIBRIO DELLO STESSO, UMIDITÀ DELL’ARIA E UMIDITÀ DELL’EDIFICIO.



SCHEMA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>ACERO EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	ACER PSEUDOPLATANUS L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	SYCAMORE (INGLESE) ERABLE SYCOMORE (FRANCESE) BERGAHORN (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	VARIABILE, TALVOLTA ONDULATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	580 -740 KG/M3
RITIRO	MEDIO – ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.25
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	SCARSA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	NELLA SEZIONE RADIALE ASSUME UN ASPETTO SERICEO. TALVOLTA SONO PRESENTI LIEVI STRIATURE NERASTRE.



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>CILIEGIO EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	PRUNUS AVIUM L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN CHERRY (INGLESE) MERISIER (FRANCESE) KIRSCHBAUM (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	DIRITTA, TALVOLTA DEVIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	550 -800 KG/M3
RITIRO	MEDIO
RITIRO SPECIFICO	0.23
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIO - ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	SCARSA
OSSIDAZIONE	MEDIA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI PICCOLI NODI ANCHE APERTI E INCLUSIONI GOMMOSE



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>FAGGIO EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	FAGUS SYLVATICA L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN BEECH(INGLESE) HETRE (FRANCESE) BUCHE (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	520 -930 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.31
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	SCARSA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	IL TAGLIO RADIALE PUO' EVIDENZIARE I RAGGI MIDOLLARI (SPECCHIATURE) CHE NON SONO DIFETTI. PARTICOLARMENTE FISSIBILE. IN AMBIENTI UMIDI E' FACILMENTE ATTACCABILE DA FUNGHI.

NOTA:LA PRESENTE SCHEDA E' RIFERITA AL FAGGIO NON A TRATTAMENTI DI VAPORIZZAZIONE. QUANDO SOTTOPOSTO A VAPORIZZAZIONE LA COLORAZIONE DEL LEGNO PASSA DAL BIANCO GIALLICCIO AL ROSATO PIU' O MENO INTENSO FINO A BRUNO CHIARO, ACQUISENDO STABILITA' DIMENSIONALE LEGGERMENTE MIGLIORE



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>FRASSINO EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	FRAXINUS EXCELSIOR L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN ASH (INGLESE) FRENE COMMUN (FRANCESE) ESCHE (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	MEDIA
FIBRATURA	DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	520 -870 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.30
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	MEDIA
OSSIDAZIONE	MEDIA
VERNICIATURA	BUONI RISULTATI, ELEVATO CONSUMO DI FONDO

PUO' PRESENTARE UN COLORE DA AVORIO A ROSATO.



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>LARICE EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	LARIX DECIDUA MIL
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN LARCH (INGLESE) MELEZE D'EUROPE (FRANCESE) LARCHE (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	MEDIO - FINE
FIBRATURA	DIRITTA, TALVOLTA DEVIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	380 -930 KG/M3
RITIRO	MEDIO – ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.27
STABILITA' DIMENSIONALE	** BASSA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	** BASSA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	MEDIA PER IL DURAME
SCARSO PER L'ALBURNO	
OSSIDAZIONE	MEDIO - ELEVATA
VERNICIATURA	CON RISULTATI NON SEMPRE ECCELLENTI
ALTRE NOTIZIE	LEGNO DI COMPRESSIONE (CANASTRO), TASCHE DI RESINA. NODI ANCHE DI GRANDI DIMENSIONI. PUO' PRESENTARE UN COLORE DA GIALLASTRO A ROSSICCIO



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>NOCE EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	JUGLANS REGIA L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN WALNUT (INGLESE) NOYER (FRANCESE) NUSSBAUM (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	MEDIA
FIBRATURA	VARIA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	630 – 750 KG/M3
RITIRO	MEDIO
RITIRO SPECIFICO	0.24
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO - ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BASSA
OSSIDAZIONE	MEDIO - BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	FACILMENTE ATTACCABILE DA INSETTI XILOFAGI. PUO' PRESENTARE DIFFERENZE CROMATICHE ANCHE EVIDENTI SULLO STESSO ELEMENTO



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>OLIVO EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	OLEA EUROPEA L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN OLIVE (INGLESE) OLIVER (FRANCESE) OLIVE (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	FINISSIMA
FIBRATURA	IRREGOLARE E TORMENTATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	820 -1020 KG/M3

RITIRO

RITIRO SPECIFICO

STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	DIFFICOLTOSA
ALTRE NOTIZIE	PICCOLI NODI ANCHE APERTI. IL DURAME SI PRESENTA MARMORIZZATO CON STRISCE SCURE TENDENTI AL GRIGIO NERASTRO.



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>ROVERE EUROPEO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	QUERCUS PETREA (MATT) LIEBL. QUERCUS ROBUR L.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	EUROPEAN OAK (INGLESE) CHENE BLANC EUROPEEN (FRANCESE) EICHE (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	EUROPA
TESSITURA	GROSSOLANA
FIBRATURA	DIRITTA, TALVOLTA DEVIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	550 -970 KG/M3
RITIRO	MEDIO – ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.26
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO – ELEVATO
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATO
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	MEDIO - BASSA
VERNICIATURA	BUONI RISULTATI, NOTEVOLE CONSUMO DI FONDO
ALTRE NOTIZIE	POSSIBILI MACCHIE PER CONTATTO CON FERRI DI LAVORAZIONE. IL TAGLIO RADICALE PUO EVIDEN- ZIARE I RAGGI MIDOLLARI (SPECCHIATURE) CHE NON SONO DIFETTI . POSSIBILE PRESENZA DI TANNINI



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>AFRORMOSIA</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	PERICOPSIS ELATA (HARMS)
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	AFRORMOSIA (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	INTRECCIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	660 -860 KG/M3
RITIRO	MEDIO – ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.25
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIO – ELEVATO
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIO - ELEVATO
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	OTTIMA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	ELEVATA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI CONCREZIONI MINERALI ED EVENTUALI SPECCHIATURE CHE NON COSTITUISCONO DIFETTI. FISSILE



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>DOUSSIE'</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	AFZELIA SPP.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	AFZELIA (INGLESE TEDESCO) DOUSSIE' (FRANCESE)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	GROSSOLANA
FIBRATURA	IRREGOLARE E INTRECCIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	700 -1000 KG/M3
RITIRO	BASSO
RITIRO SPECIFICO	0.17
STABILITA' DIMENSIONALE	***** ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATO
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	ELEVATA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	INCLUSIONI MINERALI DI COLORE VARIABILE DAL BIAN- CASTRO AL GIALLO LIMONE. CON L'OSSIDAZIONE CHIARI O MOLTO PIU' SCURI RISPETTO ALL'OSSIDAZIONE MEDIA
NOTE:	IL DOUSSIE' E' SOLO ED ESCLUSIVAMENTE DI PROVENIEN- ZA AFRICANA. QUALSIASI ALTRA DENOMINAZIONE CONTENENTE IL TERMINE DOUSSIE' E' TECNICAMENTE SCORRETTA.



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>IROKO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	MILICIA EXCELSA (WELW) C.C. BERG. MILICIA REGIA (A. CHEV.) C.C. BERG.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	IROKO (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	MEDIA - GROSSOLANA
FIBRATURA	NON MOLTO REGOLARE
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	560 -750 KG/M3
RITIRO	MEDIO – ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.25
STABILITA' DIMENSIONALE	***** ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	ELEVATA
VERNICIATURA	CON ALCUNI PRODOTTI PUO' PRESENTARE PROBLEMI A CAUSA DI REAZIONI CHIMICHE CON GLI ESTRATTIVI E SOSTANZE CON AZIONE ANTIOSSIDANTE
ALTRE NOTIZIE	CONTENUTO DI CONCREZIONI MINERALI. CON L'OSSIDAZIONE ALCUNI ELEMENTI POSSONO PRESENTARSI PIU' CHIARI O MOLTO PIU' SCURI



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>MUTENYE</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	GUIBOURTIA ARNOLDIANA (DE WILD & TH. DUR.) J. LEON.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	MUTENYE (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	INTRECCIATA -ONDULATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	750 -960 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.30
STABILITA' DIMENSIONALE	** BASSA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA
OSSIDAZIONE	MEDIA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	POSSIBILE PRESENZA DI SOSTANZE RESINOSE. PUO' PRESENTARSI CON COLORE DEL FONDO BRUNO ROSATO



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>PADOUK D'AFRICA</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	PTEROCARPUS SOYAUXII TAUB. PTEROCARPUS OSUN CRAIB
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	AFRICAN PADAUK (INGLESE) PADOUK D'AFRIQUE (FRANCESE) AFRIKANISCHES PADOUK (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	GROSSOLANA
FIBRATURA	ABBASTANZA REGOLARE
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	630 -900 KG/M3
RITIRO	BASSO
RITIRO SPECIFICO	0.18
STABILITA' DIMENSIONALE	***** ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	OTTIMA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	MEDIO - ELEVATA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	LE POLVERI DI LEVIGATURA SONO IRRITANTI. EVENTUALE MIGRAZIONE DEL COLORE ROSSO VERSO ALTRI ADIACENTI DI COLORE DIVERSO



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>PANGA PANGA</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	MILLETTIA STUHLMANN TAUB.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	PANGA PANGA (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	GROSSOLANA
FIBRATURA	DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	630 -980 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.34
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO - ELEVATO
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNIO
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI CONCREZIONI MINERALI



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>TEAK AFRICA</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	TECTONA GRANDIS L.F.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	TEAK (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	MEDIAMENTE FINE
FIBRATURA	DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	500 -700 KG/M3
RITIRO	MEDIO
RITIRO SPECIFICO	0.22
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO - ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIO
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	OTTIMA
OSSIDAZIONE	MEDIA
VERNICIATURA	PUO' PRESENTARE QUALCHE DIFFICOLTA' PER LA PRESENZA DI OLEORESINE
ALTRE NOTIZIE	RISPETTO AL TEAK ASIA PRESENTA CARATTERISTICHE MECCANICHE INFERIORI, MINOR CONTENUTO DI OLEORESINE, MAGGIOR POROSITA' E ANELLI ANNUALI PIU' LARGHI. ANALOGHE CARATTERISTICHE CHE SI POSSONO PRESENTARE IN TEAK DI PIANTAGIONI DI PROVENIENZA DIVERSA DA QUELLA ASIATICA



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>WENGE'</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	MILLETTIA LAURENTII DE WILD .
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	WENGE' (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AFRICA
TESSITURA	GROSSOLANA
FIBRATURA	DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	630 -980 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.34
STABILITA' DIMENSIONALE	****MEDIO -ELEVATO
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO -ELEVATO
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	BASSA MEDIA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI INCLUSIONI MINERALI



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>CABREUVA</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	MYROCARPUS FRONDOSUS M. FASTIGIATUS
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	CABREUVE (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA MERIDIONALE
TESSITURA	FINE - MEDIA
FIBRATURA	VARIABILE
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	850 -1100 KG/M3
RITIRO	MEDIO -ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.26
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO -ELEVATO
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	OTTIMO PROFUMO DA FRESCO D'INCENSO. GRANDE VARIETA' DI COLORI DI FONDO, DAL GRIGIO AL BRUNO AL GIALLICIO



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>JATOBA'</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	HYMENAEA COURBARIL
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	COURBARIL (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE
TESSITURA	MEDIA - GROSSOLANA
FIBRATURA	IRREGOLARE, SPESSO INTRECCIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	750 -1100 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.30
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO –ELEVATO
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA
OSSIDAZIONE	MEDIA -ALTA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI CONCREZIONI MINERALI. ACCENTUATA STONALIZZAZIONE CHE SI EVIDENZIA CON L'OSSIDAZIONE



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>GUATAMBU'</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	BALFOURODENDRON RIEDELIANUM (ENGL.) ENGL.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	PAU MARFIM (INGLESE) GUATAMBU' (FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA MERIDIONALE
TESSITURA	FINE MEDIA
FIBRATURA	VARIA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	650 -900 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.30
STABILITA' DIMENSIONALE	** BASSA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	MODESTA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	VA ESSICATO VELOCEMENTE PER EVITARE ATTACCHI DI FUNGHI E INSETTI.
NOTE:	QUANDO VIENE SOTTOPOSTO A PROCESSO DI VAPORIZ- ZAZIONE QUESTA SPECIE LEGNOSA E' COMMERCIALIZ- ZATA CON DENOMINAZIONE DI "CABREUVA DORADA"



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>IPE'</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	TABEBUIA SPP., PRINCIPALMENTE TABEBUIA SERRATIFOLIA (VAHL) NICHOLSON
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	IPE' (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA MERIDIONALE
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	POCO REGOLARE, SPESSO INTRECCIATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	850 -1100 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.31
STABILITA' DIMENSIONALE	** BASSA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	OTTIMA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	DIFFICOLTOSA PER LA PRESENZA DI ESTRATTIVI CHE POSSONO ENTRARE IN SOLUZIONE CON I FONDI CAUSANDO VARIE COLORAZIONI
ALTRE NOTIZIE	PUO' PRESENTARE COLORI DAL BRUNO AL VERDE AL ROSATO



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE

SUCUPIRA

DENOMINAZIONE BOTANICA:

BOWDICHIA SPP., PRINCIPALMENTE
BOWDICHIA NITIDA BENTH.
DIPLOTROPIS SPP., PRINCIPALMENTE
DIPLOTROPIS MARTIUSII BENTH.,
DIPLOTROPIS PURPUREA (RICH.) AMSH.

DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:

SUCUPIRA (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)

AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:

AMERICA MERIDIONALE

TESSITURA

GROSSOLANA

FIBRATURA

VARIABILE

MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'

860 -1150 KG/M3

RITIRO

ELEVATO

RITIRO SPECIFICO

0.31

STABILITA' DIMENSIONALE

** BASSA

DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL ***** ELEVATA

DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI) OTTIMA

OSSIDAZIONE

BASSA

VERNICIATURA

NON PROBLEMATICA

ALTRE NOTIZIE



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>ACERO AMERICANO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	ACER SACCHARUM MARSH.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI: ERABLE D'AMERIQUE (FRANCESE) ZUCKERHORN (TEDESCO)	ROCK MAPLE (INGLESE)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA SETTENTRIONALE
TESSITURA	FINE E UNIFORME
FIBRATURA	MOLTO VARIABILE
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	600 -750 KG/M3
RITIRO	MEDIO - ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.25
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	SCARSA
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	POSSIBILE PRESENZA DI PICCOLI NODI RAGGRUPPATI.

IN PRESENZA DI UMIDITA' E' FACILMENTE ATTACCABILE DA FUNGHI.



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>CILIEGIO AMERICANO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	PRUNUS SEROTINA EHRH.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	AMERICAN CHERRY (INGLESE) MERISIER D'AMERIQUE (FRANCESE) AMERIKANISCHER KIRSHBAUM (TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA SETTENTRIONALE
TESSITURA	FINE
FIBRATURA	REGOLARE
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	500 -700 KG/M3
RITIRO	MEDIO
RITIRO SPECIFICO	0.23
STABILITA' DIMENSIONALE	**** MEDIO-ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	SCARSA
OSSIDAZIONE	MEDIA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI PICCOLI NODI ANCHE APERTI E INCLUSIONI GOMMOSE.



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>YESQUERO</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	CARINIANA SPP.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	YESQUERO (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	AMERICA MERIDIONALE
TESSITURA	MEDIA
FIBRATURA	NON SEMPRE DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITA'	550 -800 KG/M3
RITIRO	ELEVATO
RITIRO SPECIFICO	0.39
STABILITA' DIMENSIONALE	*** MEDIA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	**** MEDIO - ELEVATA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	BUONA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	BASSA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA

ALTRE NOTIZIE



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>MERBAU</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	INTSIA BIJUGA(COLEBRI) O. KTZE. INTSIA PALEMBANICA MIQ.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	MERBAU (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	ASIA
TESSITURA	GROSSOLANA
FIBRATURA	IRREGOLARE, SPESSO INTRECCIATA O ONDULATA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITÀ	600 -1000 KG/M3
RITIRO	BASSO
RITIRO SPECIFICO	0.18
STABILITÀ DIMENSIONALE	***** ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	***** ELEVATA
DURABILITÀ (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	OTTIMA PER IL DURAME SCARSA PER L'ALBURNO
OSSIDAZIONE	MEDIO- ELEVATA
VERNICIATURA	NON PROBLEMATICA, ELEVATO CONSUMO DI FONDO
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI CONCREZIONI MINERALI



SCHEDA TECNICA:

DENOMINAZIONE	<u>TEAK ASIA</u>
DENOMINAZIONE BOTANICA:	TECTONA GRANDIS L.F.
DENOMINAZIONI INTERNAZIONALI:	TEAK (INGLESE, FRANCESE TEDESCO)
AREA GEOGRAFICA DI VEGETAZIONE:	ASIA
TESSITURA	MEDIAMENTE FINE
FIBRATURA	DIRITTA
MASSA VOLUMICA AL 12% DI UMIDITÀ	580 -750 KG/M3
RITIRO	MEDIO
RITIRO SPECIFICO	0.21
STABILITA' DIMENSIONALE	***** ELEVATA
DUREZZA ALLA PENETRAZIONE BRINELL	*** MEDIA
DURABILITA' (RESISTENZA ALL'ATTACCO DI FUNGHI E INSETTI)	OTTIMA
OSSIDAZIONE	MEDIA
VERNICIATURA	PUÒ PRESENTARE QUALCHE DIFFICOLTÀ PER LA PRESENZA DI ESTRATTIVI E OLEORESINE.
ALTRE NOTIZIE	PRESENZA DI OLEORESINE. IL LEGNO FRESCO HA ODORE DI CUIO VECCHIO. PUÒ PRESENTARE COLORE DA BRUNO A VERDE A ROSSO CHE CON L'OSSIDAZIONE TENDE A UNIFORMARSI SUL BRUNO MEDIO

