PRINCIPALI SPECIE IMPIEGATE NEI RIMBOSCHIMENTI IN SARDEGNA

Specie autoctone

SPECIE	TIPO DI SUBSTRATO	TEMPERAMENTO	QUOTE S.L.M. (metri)	LAVORAZIONE TERRENO	IMPIANTO	CURE COLTURALI	CONSOCIAZIONE	Diffusione nei rimboschimenti
SUGHERA (*Quercus suber*)	tutti, esclusi generalmente quelli calcarei	termofila, eliofila, accrescimento lento	0 - 900	lavorazione profonda andante; a strisce a gradoni; a trincee	semina: 2 q.li/Ha; piantine con pane di terra 1200-1400/Ha nella piantagione	sempre necessarie sarchiature e ripuliture. Se il portamento è prostrato è necessaria la succisione a 4-5 anni.	pini mediterranei e leccio	abbastanza impiegata
LECCIO (*Quercus ilex*)	tutti	termofilo, mesofilo, sciafilo in età giovanile; accrescimento lento in gioventù	0 - 1300	lavorazione profonda andante o localizzata; da escludere le buche eseguite a mano	semina: 2 q.li/Ha; piantine di anni 1 con pane di terra 1.000-1.600/Ha nella piantagione	necessarie sarchiature e ripulitura da erbe e cespugli nei primi 2-3 anni	sughera, roverella, pini mediterranei e specie minori	abbastanza impiegato
ROVERELLA (*Q. pubescens* e *Q. congesta*)	tutti ma con preferenza per quelli silicei	mesofila; eliofila accrescimento lento nei primi anni	0 - 1500	lavorazione profonda andante o localizzata	semina: 3 q.li/Ha; piantagione: 1.200-1.600 piantine/Ha di 1-2 anni con pane di terra	necessarie sarchiature e ripuliture da erbe e cespugli nei primi anni	sughera, leccio, pini, cedri e specie minori	scarsamente impiegata
PINO DOMESTICO (*Pinus pinea*)	tutti ad esclusione dei troppo calcarei	eliofilo, termofilo; moderatamente xerofilo; di rapido accrescimento	0 - 900	lavorazione superficiale sulle sabbie litoranee; mediamente profonda negli altri terreni	semina a spaglio: 70-90 Kg/Ha (sabbie litoranee); per file o per strisce 15-40 Kg/Ha. Piantagione con postime di 1 anno a radice nuda o con pane di terra (1.000-2.000 piantine/Ha)	sarchiature, diserbi e sfollamenti nelle semine	altri pini mediterranei; leccio e sughera	molto impiegato lungo le zone litoranee
PINO D'ALEPPO (*Pinus halepensis*)	tutti	termofilo; xerofilo; eliofilo; poco esigente nei confronti del suolo; di rapido accrescimento	0 - 700	superficiale o mediamente profonda	semina o piantagione con postime a radice nuda o in pane di terra di 1 anno.	sfollamenti nelle semine	altri pini mediterranei; leccio e sughera	molto impiegato
PINO MARITTIMO (*Pinus pinaster*)	tutti	termofilo; xerofilo; eliofilo; molto frugale; colonizzatore e specie preparatoria; di rapido accrescimento	0 - 1.000	superficiale o poco profonda nei terreni sabbiosi; profonda negli altri	semina o piantagione con postime a radice nuda o in pane di terra. Meglio utilizzare semi di provenienza sarda (M. Pino; M. Limbara)	sfollamenti, sarchiature e diserbi	altri pini mediterranei, leccio e sughera	molto impiegato
CASTAGNO (*Castanea sativa*)	preferenza per quelli di natura silicea, freschi e profondi	mesofilo; semisciafilo; di rapido accrescimento	600 - 1.200	possibilmente andante, ma anche localizzata, sempre profonda	semina o piantagione con postime a radice nuda di 2 anni; 200 piante/Ha per i castagneti da frutto; 1.000 - 1.600 se da legno	concimazione, risarcimenti, potatura di allevamento	leccio, roverella pino laricio, cedro atlantico	scarsamente impiegato

Specie minori autoctone

NOCE *Juglans regia*	tutti	eliofilo, mesofilo	300 - 400	localizzata profonda	piantagione con postime a radice nuda	sarchiatura, potatura di allevamento	castagno, ciliegio, roverella	impiegato lungo corsi d'acqua
CILIEGIO *Prunus avium*	tutti	eliofilo, mesofilo, frugale	0 - 1000	preferibilmente andante e profonda	piantagione a radice nuda o con pane di terra	risarcimenti, sarchiature, potature di allevamento	castagno, roverella, cedro	poco impiegato
BAGOLARO *Celtis australis*	tutti	eliofilo, termofilo	0 - 900	localizzata profonda	semina o piantagione anche a radice nuda	come per le specie con le quali è consociato	leccio, roverella, pini, cedri	scarsamente impiegato
ONTANO NERO *Alnus glutinosa*	tutti	eliofilo, igrofilo	0 - 1600	a buche lungo i corsi d'acqua	per semina o piantagione con talee o piantine		pioppi, frassino ossifillo, orniello	scarsamente impiegato
CARPINO NERO *Ostrya carp.* 1	predilige quelli calcarei	eliofilo, mesofilo	700 - 1000	localizzata profonda	piantagione come pane di terra	sarchiature e diserbi nei primi anni	leccio, roverella, castagno	scarsamente impiegato
ACERO MINORE *Acer monsp.* 2	tutti	eliofilo, mesofilo, frugale	0 - 1200	secondo la consociazione	piantagione o semina	come per le specie con le le quali è cosociato	secondo la stazione	scarsamente impiegato
CEDRO LICIO *Juniperus phoen.* 3	tutti	eliofilo, xerofilo, di lentissimo accrescimento	0 - 900	superficiale nei litorali, localizzata altrove	piantagione o semina		a corredo delle altre specie	raramente utilizzato
APPEGGI *J. oxycedrus* 4	tutti	come sopra	0 - 1600	come sopra	come sopra		come sopra	
TASSO *Taxus baccata*	tutti	mesofilo, eliofilo, di lento accrescimento	800 - 1500	localizzata, profonda	piantagione con postime in pane di terra	risarcimenti e sarchiature	agrifoglio, roverella	raramente impiegato
AGRIFOGLIO *Ilex aquifolium*	tutti	mesofilo, eliofilo	700 - 1500	come sopra	come sopra	come sopra	roverella, tasso, leccio	come sopra
PIOPPO NERO *Populus nigra*	tutti purché freschi	eliofilo, moderatamente termofilo, igrofilo	0 - 1000	andante o localizzata, profonda	piantagione con talee radicate	sarchiature e potature di allevamento	generalmente in monocoltura	impiegato in colture fuori for.
PIOPPO BIANCO *Populus alba*	tutti purché freschi	eliofilo, igrofilo	come sopra	come sopra	come sopra	come sopra	come sopra	come sopra
NOCCIOLO *Corylus avellana*	tutti	mesofilo, moderatamente eliofilo	600 - 1000	localizzata, profonda	per seme o per talee radicate	potature e ceduazione	generalmente in monocoltura	impiegato per prod. di frutti
QUERCIA SPIN. *Quercus coccifera*	calcarei	eliofila, termoxerofila	0 - 500	superficiale sulle dune costiere	semina o piantagione con pane di terra		misto ad altre specie della macchia	
ORNIELLO *Fraxinus ornus*	tutti	eliofilo, moderatamente termofilo	400 - 1000	secondo la consociazione	semina o piantagione a radice nuda	come per le specie con le quali è consociato	a corredo di altre specie	abbastanza impiegato

1 *Ostryia carpynifolia* 2 *Acer monspessulanum* 3 *Juniperus phoenicea* 4 *Juniperus oxycedrus*

Specie esotiche

SPECIE	TIPO DI SUBSTRATO	TEMPERAMENTO	QUOTE S.L.M. (metri)	LAVORAZIONE TERRENO	IMPIANTO	CURE COLTURALI	CONSOCIAZIONE	Diffusione nei rimboschimenti
PINO NERO (*Pinus nigra*)	terreni di origine silicea (granitici)	eliofilo; relativamente termofilo	da 700 in poi	localizzata profonda	semina o piantagione sia con postime a radice nuda che con pane di terra; 1.200-2.000 piante/Ha	sfollamenti nelle semine; sarchiature nelle piantagioni	castagno, cedro e roverella	molto impiegato
CEDRO ATLANTICO (*Cedrus atlantica*)	tutti con preferenza per quelli silicei	mesofilo; eliofilo; di rapido accrescimento	da 700 in poi	andante o localizzata, sempre profonda	semina o piantagione con postime a radice nuda o in pane di terra con 1.500-2.500 piantine/Ha	risarcimenti, sarchiature e ripuliture nei primi anni d'impianto	castagno, pino laricio, roverella, leccio, ontano napoletano	molto impiegato
PINO INSIGNE (*Pinus radiata*)	preferenza per quelli silicei	sciafilo, di rapido accrescimento iniziale; esigente di elevata umidità atmosferica	da 600 in poi	andante e profonda	piantagione con piantine a radice nuda o con pane di terra (1.200-1.600/Ha)	risarcimenti e potatura precoce per eliminare i palchi bassi	generalmente in monocoltura	molto impiegato
EUCALYPTUS sp. pl.	tutti	termofili, eliofili, di rapido accrescimento	da 0 a 1000	andante o a strisce a gradoni, sempre profonda	piantagione con piantine a radice nuda o con pane di terra (1.200-1600/Ha)	risarcimenti a sarchiature	generalmente in monocoltura	molto impiegati