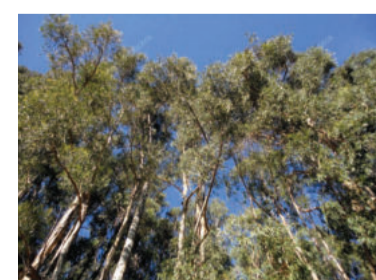


PLANIMETRIA GENERALE CON INDIVIDUAZIONE VEGETAZIONE PRESENTE _Scala 1:4000



LEGENDA

Eucalyptus



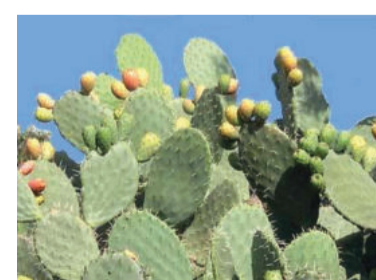
Gli eucalpti (*Eucalyptus*) sono un genere di piante arboree appartenenti alla famiglia delle Myrtaceae, originario di Domania e Filippine. Sono alberi sempreverdi che in Italia raggiungono altezze di circa 25 metri. Il fusto ha la corteccia liscia di colore grigio scuro, costolata di ghiandole. Il legno è rossiccio. La chioma presenta una notevole eterofilia. Le foglie giovani sono opposte e serrate tra loro alla base, ovali e coriacee; il colore è verdeazzurrognolo, quasi onirico; le foglie adulte sono alterne e picciolate, lunghe 20 cm, lanceolate e arcuate come la lama di una falce; la base è asimmetrica l'apice è acuminato. I boccioli fiorali hanno forma di urtiuna legnosa, rigata e coperta di cera. Il calice è sepali è stregato a formare una coppa con 4 costolature, che nel bocciolo è chiusa da un copricorolla; costituito dai 4 petali sagittati, che alla fioritura cadono lasciando vedere numerosissimi stami. Il frutto è una capsula, della stessa forma del calice, che a maturità si apre nella parte superiore per mezzo di fenditure. I semi sono numerosi e molto piccoli.

Olivo



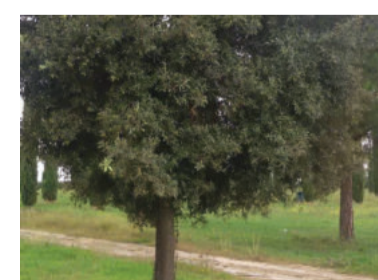
L'olivo (*Olea europaea* sativa) è un albero sempreverde che raggiunge un'altezza fino a 20 metri, con un diametro della chioma fino a 6-12 metri. Presenta una crescita molto lenta e longeva. Il fusto è cilindrico e diritto, con corteccia di colore grigio e legno duro e pesante. La coppa forma delle strutture globose, dette ovoli, da cui sono emesse ogni anno numerose polloni basali. La chioma ha una forma conica, con branche fruibili e rami penduli o pappali (diapici) orizzontalmente rispetto al secondo la verticale. Le foglie sono di forma lanceolata, disposte in verticilli ortogonali fra di loro, coriacee. Sono di colore verde glauco e glabro sulla pagina superiore mentre presentano peli stellati su quella inferiore che le conferiscono il tipico colore argenteo. Il fiore è emmafrodito, piccolo, con calice di 4 sepali e corolla di petali bianchi. Il fiore sono raggruppati in numero di 10-15 in infiorescenze a grappolo, chiamate "mignoli". La fioritura avviene da maggio alla prima metà di giugno. Il frutto è una drupa globose, ellissoidale o ovoidale, a volte asimmetrica. È formato da una parte "carnosa" (polpa) che contiene dell'olio e dal nocciolo legnoso e il peso del frutto varia tra 1-6 grammi.

Fico d'India



Il fico d'India (*Cylindropuntia ficus-indica*) è una pianta a portamento cespuglioso, appartenente alla famiglia delle Cactaceae. Si tratta di una pianta carnosa alta 2-3 m a portamento cespuglioso o a sviluppo strisciante con fusto legnoso, robusto e ramoso, ben sviluppato solo nei rami adulti. I rami sono costituiti da cladodi carnosissimi o ellittici (pali) coperti di robuste spine bianco-giallastre, singole o a piccoli gruppi; fusti con peli giallo-rossi. I frutti, aderenti lungo i margini dei cladodi, sono ovoidali e carnosissimi, lunghi 5-6 cm, giallo-rossastri a maturità, con cuccioli di minute spine uncinati (glochidi) sulla superficie esterna. Specie originaria dell'America tropicale e diffusa in tutti i paesi del bacino del Mediterraneo. Il suo fusto, ricco di zuccheri e molto apprezzato, sono raccolti per il consumo diretto o per la produzione di liquori ed acquavite mediante fermentazione. Il fico d'India viene utilizzato giardinaggio, in modo per la formazione di siepi atte a delimitare i confini delle proprietà. Il periodo di fioritura va da giugno a luglio. I cladodi è costituito da luoghi rocciosi, bordi delle strade.

Leccio



Il leccio (*Quercus ilex*) è un albero appartenente alla famiglia Fagaceae, diffuso nei paesi del Mediterraneo. È un albero sempreverde e latifoglie, con fusto regolarmente dritto, liscio e duro alla base, di altezza fino a 20-24 metri ed è molto longevo con una crescita molto lenta. La corteccia è liscia e grigia da giovane da giovane, col tempo diventa dura e scura quasi nerastra, finemente screpolata in piccole placche di forma quasi quadrata. Le foglie sono semplici, a lamina coriacea a margine intero o dentato, molto variabile nella forma che va da lanceolata ad ellittica. La pagina superiore è verde scuro e la pagina inferiore è glauca. La pagina superiore è marcatamente tomentosa. Sono lunghe 3-8 cm e larghe 1,3-2 cm. La nervatura centrale è dritta con diverse paio di nervature laterali. La pianta inizia a produrre i suoi intorno ai 10 anni d'età, inelastici, perché la pianta è detta monica. I frutti sono delle ghiande, dette laccie, portate singole o in gruppi di 2-5, su un peduncolo lungo circa 10-15 mm. Le dimensioni variano da 1,5 a 3 cm di lunghezza per 1-1,5 cm di diametro. Sono di colore castano scuro a maturazione, con striature più evidenti.

Cipresso



Il cipresso (*Cupressus*) è un genere di piante della famiglia Cupressaceae comprendente alberi anche a notevoli dimensioni, con chioma generalmente affusolata, piramidale molto densa, e rami cilindrici con un gran numero di foglie. Sono alberi sempreverdi con foglie dotate a squame, strettamente adassate le une alle altre o divaricate all'apice, secondo le specie. La chioma si presenta nel complesso con una caratteristica forma conica. I frutti sono delle pigne a cono che restano sulla pianta anche per anni. I fiori sono poco visibili.

STIMA QUANTITATIVA DELLE ESSENZE ARBOREE					
	EUCALYPTUS	OLIVO	FICO D'INDIA	LECCIO	CIPRESSO
LOTTO A	-	-	-	-	-
LOTTO B	2250 (22.500 mq)	450 (12.000 mq)	130 (1.800 mq)	190 (2.400 mq)	30 (1.200 mq)
LOTTO C	3150 (40.000 mq)	-	-	-	-
TOTALE	5400	450	130	190	30

PV ICHNOSOLAR S.R.L.

Via Ettore de Sonnaz n. 19, 10121 Torino (TO) - Italy, P.I. 02379130517 - C.S. 10.000,00 i.v.
PEC pvichnosolar@pec.it
REA TO - 1293228

Impianto fotovoltaico "Macchiareddu" VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE



00	03/09/2021	Emissione	Gruppo di progettazione	Ing. Luca DEMONTIS	PV ICHNOSOLAR S.R.L.
REV.	DATA	OGGETTO	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		 Arch. Valeria MASALA (consulenza ambientale) Arch. Alessandro MURGIA (consulenza urbanistica) Geol. Alberto PUDDU (consulenza geologica)		Dott. Agr. Marco ATZENI (consulenza agronomica) Dott. Agr. Sebastiano FALCONIO (consulenza agronomica)	
Ing. Sandro CATTÀ		 Ing. Luca DEMONTIS		TITOLO:	
PLANIMETRIA OPERE DI MITIGAZIONE STATO DI FATTO IDENTIFICAZIONE ELABORATO R.10.01				NOTE: Fonte: Geoportale Regione Sardegna	
SCALA:		1:1.500		FORMATO: A1	