



STRATEGIA RESTAURO PAESAGGISTICO PARCO ECO-VOLTAICO SASSARI

TIPOLOGIE CULTURALI / ASSORBIMENTO ANNUO CO2 PER ETTARO

<p>Servizi ecosistemici (per categorie principali di impianto)</p> <ul style="list-style-type: none"> - aree a bosco / sosta, riproduzione e nidificazione avifauna e piccoli mammiferi / contenimento CO2 <ul style="list-style-type: none"> • ettari totali impiantati: 34.7807 ha • CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate/ha/anno - fasce di compensazione e connessione ecosistema / corridoi ecologici per attraversamento del sistema paesaggistico e connessione con paesaggio intorno - contenimento CO2 <ul style="list-style-type: none"> • ettari totali impiantati: 115.3127 ha • CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate/ha/anno - aree macchia mediterranea esistente/ paesaggio sardo relictuale / sosta, riproduzione e nidificazione avifauna e piccoli mammiferi - contenimento CO2 <ul style="list-style-type: none"> • ettari esistenti: 45.8483 ha • CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate/ha/anno - coltivazioni arboree - contenimento CO2 <ul style="list-style-type: none"> • ettari impiantati: 17.8972 ha • CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate/ha/anno - seminativi con mulching / contenimento CO2 (Orti sociali e leguminose) <ul style="list-style-type: none"> • ettari totali impiantati: 288 ha • CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate/ha/anno - pannelli fotovoltaici / contenimento evaporazione suoli, erosione e spreco idrico - recinzione area / permeabilità del sistema eco-voltaico per microfauna 	<p>Servizi ecosistemici (per categorie specifiche di colture)</p> <ul style="list-style-type: none"> - frutteti <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 7.9467 ha • CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate/ha/anno - orti sociali con architetture di servizio <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 1.2883 ha orti sociali • CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate/ha/anno - oasi ecologiche per microfauna e invertebrati/ aumento della biodiversità con architetture di servizio (inclusione sociale, magazzino attrezzi) <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 1.2618 ha di oasi ecologiche per microfauna e invertebrati/ aumento della biodiversità • CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate/ha/anno - lecceta micorrizzata a ricostituzione vegetazione originaria per aumento della biodiversità e produzione di alto reddito <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 4.8219 ha • CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate/ha/anno - piante aromatiche <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 1.1956 ha • CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate/ha/anno - canapa <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 0.6338 ha • CO2 assorbita: circa 15 tonnellate/ha/anno - grani sardi <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 0.9418 ha • CO2 assorbita: circa 23 tonnellate/ha/anno - vigna <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 1.000 mq • CO2 assorbita: circa 15 tonnellate/ha/anno - ulivi <ul style="list-style-type: none"> • ettari: 5.1286ha • CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate/ha/anno
--	--

ZONA EST

Settori 1/2/3 [24,11 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: frutteti
 ettari: 3.8918 ha / CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate x ha x anno
 +
 seminativi: leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità
 ettari: 36.9132 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 corti con orti sociali con architetture di servizio (ricerca, didattica, osservazione, inclusione sociale, ricreazione, magazzino attrezzi, punto informazione, vendita prodotti coltivati in loco)
 ettari: 1.2883 ha orti sociali / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno

Settore 4 [8,62 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi (leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità)
 ettari: 10.498 + 0.4981 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno

Settore 5 [2,95 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi (leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità)
 ettari: 5.6469 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 frutteti con architetture di servizio (mercato a km zero)
 ettari: 0.6529 ha / CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate x ha x anno

Settori 6/7/8/12 [22,70 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose a nutrimento dei suoli
 ettari: 21.7579 / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 orti sociali
 ettari: 1.0206 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità con architetture di servizio (inclusione sociale, magazzino attrezzi)
 ettari: 0.332 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno

Settori 9/10/11 [8,56 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose a nutrimento dei suoli
 ettari: 10.8663 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno

Settori 13/14/15 [11,32 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose a nutrimento dei suoli
 ettari: 17.5769 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 frutteti
 ettari: 1.0388 ha / CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate x ha x anno

Settori 16 / 16 [3,65 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose a nutrimento dei suoli
 ettari: 7.6945 / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 lecceta micorrizzata
 ettari: 0.9699 ha / CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate x ha x anno

ZONA OVEST

Settori 17/18 [6,58 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose
 ettari: 10.5015 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 orti sociali
 ettari: 0.7868 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno

Settori 19/20 [8,84 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità
 ettari: 8.0686 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 frutteti del tipo pedestrian orchard con architetture di servizio (vendita prodotti coltivati in loco e stoccaggio)
 ettari: 1.4995 ha / CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate x ha x anno

Settori 21/22 [19,96 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: lecceta micorrizzata
 ettari: 3.852 ha / CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate x ha x anno

Settore 23 [12,46 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità con architetture di servizio (inclusione sociale, magazzino attrezzi)
 ettari: 0.4317 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno

Settore 24 [10,14 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità
 ettari: 24.0849 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 piante aromatiche
 ettari: 0.5979 ha / CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate x ha x anno
 +
 canapa
 ettari: 0.6338 ha / CO2 assorbita: circa 15 tonnellate x ha x anno
 +
 grani sardi
 ettari: 0.3979 ha / CO2 assorbita: circa 23 tonnellate x ha x anno

SUD/EST***
 Area a mantenimento e valorizzazione paesistica
 strutture fotovoltaiche ASSENITI
 coltivazioni: seminativi / leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità
 ettari: 41.2882 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 piante aromatiche
 ettari: 0.5977 ha / CO2 assorbita: circa 29,4 tonnellate x ha x anno
 +
 vigna
 ettari: 1000 mq / CO2 assorbita: circa 15 tonnellate x ha x anno
 +
 ulivi
 ettari: 5.1286 ha / CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate x ha x anno
 +
 grani sardi
 ettari: 0.5439 ha / CO2 assorbita: circa 23 tonnellate x ha x anno

Settori 26/27 [4,30 MWp]
 strutture fotovoltaiche
 coltivazioni: seminativi / leguminose + oasi ecologiche per micro fauna e invertebrati/ aumento della biodiversità
 ettari: 11.2818 ha / CO2 assorbita: circa 7,2 tonnellate x ha x anno
 +
 frutteti del tipo pedestrian orchard con architetture di servizio (vendita prodotti coltivati in loco e stoccaggio)
 ettari: 0.8637 ha / CO2 assorbita: circa 37,84 tonnellate x ha x anno

ZONA SUD

STRUTTURA T04
 AREA: E2, E3, E1, W1, W2, W3

STRUTTURA T02
 AREA: N2, N3, E1, E2, E3, E9, S1, S2

STRUTTURA T03
 AREA: E6

STRUTTURA T01
 AREA: E1, E4, E5, E7, E8, E10

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO ECOVOLTAICO DELLA POTENZA PARI A 144,21 MWp
 Comune di Sassari (SS)
 Loc. "Giuanne Abbas" e "Elighe longu"

Oggetto: 5.01.45 - AMB - Mappa Tematica Strategia Ambientale

Proponente: CanadianSolar

Progettista: Stantec

Regener8 Power Limited
 The Surrey Technology Centre,
 The Surrey Research Park, Guildford, Surrey, England, GU2 7YG

00	PRIMA EMISSIONE	A. Limido	P. Marcello	A. Piras	06/11/2021
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 1/1	Formato Elaborato: A0	Scala: 1:VAR	