

REGIONE: PUGLIA

PROVINCIA: LECCE

COMUNE: NARDO'

ELABORATO:

MIT

OGGETTO:

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 96,8 MWPE ISOLE
VERDI**

PROGETTO DEFINITIVO

Relazione sulle opere di compensazione

PROPONENTE:

**NARDO' SOLAR ENERGY
SRL**

Corso Monforte,2
20122 Milano

nardosolarenergy@legalmail.it

Il Tecnico:

arch. Giorgio SKOFF

Ordine Arch. Bari n° 2936
Via A. Giovine, 39
70126 Bari

giorgio.skoff@archiworldpec.it

Note:

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
Aprile 2023	0	Emissione	Arch. Giorgio Skoff	Arch. Giorgio Skoff

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE,
UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

6.1.3 IMPATTI CUMULATIVI

Q5) eventuali misure di compensazione

Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di aree a verde a servizio della collettività costituite dalle seguenti tipologie:

		TIPOLOGIA INTERVENTO	superficie
A)	Forestazione base 50% 200.000 mq	piantumazione in fitocelle (70%)	140.000 mq
		radura a prato naturale (radura) (30%)	60.000 mq
B)	Forestazione a parco pubblico 50% 200.000 mq	piantumazione in fitocelle 15%	30.000 mq
		piantumazione di alberi e arbusti (10%)	20.000 mq
		radura a prato fiorito (radura) (65%)	130.000 mq
C)		giardino pronto effetto per aree più rappresentative ingressi, punti focali, aree gioco, picnic ecc) . (10%)	20.000 mq
D)	(verde lineare) compreso nella superficie totale con	Indicazione della viabilità forestale	
		Indicazione di aree sosta e aree servizi	
		Indicazioni percorsi ciclo-pedonali , percorso salute	
		Perimetrale ove esistente	

.... un "arcipelago verde" di isole di mitigazione e compensazione ambientale, con la realizzazione di un parco urbano e di interventi di rimboschimento

L'area, interamente in agro di Nardò, ed al confine con il Comune di Copertino andrà considerata a tutti gli effetti «misura di compensazione e di riequilibrio ambientale e territoriale» ai comuni interessati "non meramente patrimoniale o economiche" come anche previsto dall'allegato 2 Linee guida per il procedimento di cui all'articolo 12 del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 al punto 14.15

Q7) valutazione impatti su componente idrica

Come già riportato nella Relazione tecnica

Nell'ambito del piano di manutenzione le aree a verde a verde saranno irrigate tramite idoneo impianto di irrigazione, necessario a permettere l'attecchimento e la crescita delle piantine, soprattutto nei primi anni dopo l'impianto. All'atto della messa a dimora delle piantine saranno inoltre adottate tutte le modalità esecutive per limitare l'utilizzo di acqua di irrigazione, quali la fornitura di idroretentori idrici e di pacciamatura con dischi biodegradabili. Per quanto riguarda le zone a prato, oltre all'utilizzo di miscugli di sementi macroterme, più adatte ai periodi siccitosi estivi mediterranei, saranno irrigate solo alcune aree dedicate a funzione ricreativa.

Fabbisogni idrici e relative fonti di approvvigionamento

	LITRI/ANNO PER PIANTA	NUMERO PIANTE	LITRI/ANNO TOTALI	MC/ANNO	NUMERO ANNI
RIMBOSCHIMENTO	200	50000	10.000.000,00	10.000,00	5
ALBERI GRANDI	1700	1750	2.975.000,00	2.975,00	5
ARBUSTI GRANDI	850	4250	3.612.500,00	3.612,50	5
VERDE LINEARE	270	2100	567.000,00	567	5
TOTALE GENERALE					

In riferimento alle fonti di approvvigionamento al momento si ritiene di poter fare affidamento sulla rete irrigua già presente nelle aree di intervento gestita da consorzi di bonifica locale

Si specifica inoltre, come riportato in relazione che *“Le operazioni di manutenzione saranno quindi le seguenti:*

Primo anno

- *2 annaffiature nella stagione estiva eseguita con carro botte (approvvigionamento da acquedotto comunale) nelle aree non servite da impianto di irrigazione.*

Nel secondo anno

... 2 annaffiature nella stagione estiva eseguita con carro botte (approvvigionamento da acquedotto comunale) nelle aree non servite da impianto di irrigazione ...”