

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](mailto:nardosolarenergy@legalmail.it)

**Il Tecnico:**

**arch. Giorgio SKOFF**

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

[giorgio.skoff@archiworldpec.it](mailto:giorgio.skoff@archiworldpec.it)

Note:

<b>DATA</b>	<b>REV</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ELABORATO da:</b>	<b>APPROVATO da:</b>
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
<b>A)</b>	<b>Forestazione base</b> 50% 200.000 mq	piantumazione in fitocelle (70%)	140.000 mq
		radura a prato naturale (radura) (30%)	60.000 mq
<b>B)</b>	<b>Forestazione a parco pubblico</b> 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
<b>C)</b>		giardino pronto effetto per aree più rappresentative ingressi, punti focali, aree gioco, picnic ecc ) . (10%)	20.000 mq
<b>D)</b>	<b>(verde lineare) compreso nella superficie totale con</b>	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 ...”*