



## Provincia Siracusa



# Comune di Melilli





Committente:



**RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.** via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

PVDEKO-P04.01-00 Cronoprogramma degli

Titolo del Progetto:

## PARCO AGROFOTOVOLTAICO "DEMETRA-KORE"

- Comune di Melilli/Carlentini -

Elaborato:	PVDEKO	N° Documento: P04.01-00
	CRONOPROGRAMMA I	DEGLI INTERVENTI

### Progettazione:

FOGLIO:

Horus Electrolite S.r.I.s Unipersonale Centro direzionale Pastena Via Rosa Jemma,2 84091 Battipaglia (SA) P.IVA 05641980650

1 di 2

SCALA:

### Progettista:

Arch.Fasano Ciro Via Pozzillo 4 - 84036 Sala Consilina (SA) C.F.FSNCRI68E20G793N P.IVA 03607690652

Nome file:

interventi

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev:	01/12/2022	00	Arch.Lamattina	Ing. Priore	Arch. Fasano

Emesso:	Anno						2023											2024					1						202	E					$\overline{}$	2026
messo:	Mese		2	- 1	4 5		7	8	9	10	11	12		-	3	• •				9	1 10 1	11	12	4	- T	2	•	-			8	9 1	10 1 1		_	
	Week		2	<b>3</b>		22 2		_					1	2	13					35 40			12	<u> </u>	9	<b>3</b>		<b>5</b> 22		31	35		10 11 44	1 12 48	1 1	1 7
pprovato:			9	13		_		1 10:			161		201	224	241								421											.0	1 6	581
	Giorni lavv Progressivi			1	21	41 6	01 8	1 10.	1 121	141	101	181	201	221	241	261 4	281 30	01 :	321 34	41 361	. 381	401	421	441	461	481	501	521	541	561	581	601	621 6	41 66	21 65	581
ACE DECORPIONE ATTIVITAL DRI	Giorni lavorativi (indicativi)																																		Ш_	
ASE DESCRIZIONE ATTIVITA' PRI	NCIPALI	2022										I <sub>2</sub>	1024										la	2025											2026	
1 APPROVIGIONAMENTI	Caufauna Oudini diaannista	2023	1					1	1	1			2024	-			1		1	1	1 1	1		2025	-	ı		1	1	-	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	202	.6
1.1 Emissione RDO - RDA - C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											-	$-\!+$					-													-+	-+	-		-	$\dashv$
1.2 Arrivo manufatti in c.a.p	,																	-													-+	-+	-		-	+
	ere (scaglionato a gruppi di 5 MW)												_					-													-+	-+	-		-	+
1.4 Arrivo quadri / trafo / in						-	_											_											-		-+	-+	-		-	+
1.5 Arrivo moduli PV in cant	tiere scaglionato a gruppi di 10 MW																																			
2   050710115 22	705 OWW.		į į	l								J.											1-												l	
2 GESTIONE GENERALE E OPE	-	2023	3	Inizio la	vori				1				2024	П	-	<del></del>			-		, ,		2	2025	1	-	-	-		П	<del></del>	<del></del>	<del></del>		2026	6
	va - semina prato polifita e rullatura finale						1		1	1								_													$\longrightarrow$	$-\!\!\!\!+\!$	$\dashv$		—	
	t. area, apprestamenti per igiene e sicurezza					_			1	ļ	$\sqcup$																				<u>_</u>		$\rightarrow$	Щ_	Щ.	$\perp$
	capi saldi e punti di posa sostegni tracker																																			
	anufatti prefabbricati (cabine e canalette)																																			
2.5 Recinzioni perimetrali e	impianto essenze di mitigazione																																			
												_											_												_	
3 MONTAGGIO MECCANICO S		2023										2	2024										2	025											2026	6
3.1 Sostegni tracker operazi	ioni di chiodatura N.6 squadre di tre operai.																																			
	hed a seguire infissioni; N.6 squadre di 5 op.																																			
3.3 Montaggio meccanico N	l°107822 pannelli PV; N.6 squadre di 2 op.																																			
•		•					•															-					-									
4 MONTAGGI ELETTRICI		2023										2	2024										2	025											2026	<b>16</b>
4.1 Allestimento cabine MT	e posizionamento inverter; 3 op.sp.																																			
4.2 Posa cavi in AC - N.6 squ	uadre di 2 op. + 1 op.sp																																			
4.3 Colleg.pannelli PV - Posa	a cavi in DC - N.6 squadre 2 op. + 1 op.sp.																																			
4.4 Impianti ausiliari - video	sorveglianza - illuminazione - 2 op.sp.																																			
•	1 1	L.	1						1						<u> </u>		ı					1					-									
5 OPEI	RE PER LA CONNESISONE ALLA RTN	2023										12	2024										2	2025											2026	26
	progettazione esecutiva SE AAT/AT												$\overline{}$																		$ \Gamma$	$\overline{}$	$\neg \neg$	$\top$	+	
	ova SE TERNA; collaudi e connessione AAT																														-+	-+	-	+	+	-
	ova CP e Stallo Utente 150 kV (36kV)												$\overline{}$																		-	-+	-	+	-	-
	o interrato a 30 KV (IUC); impresa accreditata												-+																		-	-	-	-	-	+
3.4 costi uzione zietti odotte	o interrate a 30 kV (100), impresa accreatata	I									<u> </u>																	l l						——	—	
6 COLLAUDI ENTRATA IN ESE	RCIZIO - ADEMPIMENTI FINALI	2023										12	2024										12	2025											2026	26
6.1 Pulizia finale e sgomber													<del></del>																			$\overline{}$	$\neg$	$\neg$		
6.2 Misure strumentali su tu			+				-	+	+		<del>     </del>		-+	-				+			1	+					+		<del></del>			$\rightarrow$	+	+	+	+
6.3 Misure gnerali di collaud			+				-	+	+		<del>                                     </del>		-+	-				+			1	+					+		<del></del>				+	+	+	+
	o documentazione a TERNA per RDE		1				1	1	+	1	1		-+					+									-						+	+-	+	+
6.5 Verifiche a cura di TERN			1				1	1	+	1	1		-+					+									-								_	+
				<del>                                     </del>		-	+	-	+	1	+ +	-	-+					+			<del>                                     </del>				+		-+		+		-+	-				
	o domanda di licenza ad Agenzia Dogane								1				$-\!\!\!\!+$									-									-+	-+	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	$+\!-$	-	
6.7 Entrata in esercizio							_1																													

ANO DI DISMISSIONE																										
Nota generale	L'impianto in oggetto è stato concepito nel rispetto dei seguenti	Ottimizzaz	ione dell'occu	pazione	del suolo al	l'interno di a	ree predefir	ite da mı	uretti a secco.																	
	requisiti principali di base:	Limitazion	e allo stretto	necessar	rio degli inte	rventi in grad	do di compo	rtare una	trasformazion	e permane	ente del su	uolo occupa	ato (utili	zzo di prefa	obricati pog	ggiati sul su	olo e limit	azione/mir	imizzazi	one di scavi	er condu	tture inte	rrate)			
		Impiego di soluzioni installative di facile dismissione a fine vita dell'impianto.															-									
		Possibilità di recupero e riutilizzo a fine vita di buona parte delle opere dismesse.																								
Osservazioni e considerazioni	i in merito Tempi necessari alla dismissione:	La soluzior	ne principale a	adottata	per il sosteg	no dei modu	ıli (chiodatu	ra superfi	iciale), unitame	nte alle m	odalità di	posa delle	condutt	ure interrat	e (entro cai	nalette pre	fabbricate	in cls, posa	te in sup	erficie), risu	Ita certan	ente tale	da rend	ere agevo	ole e rapi	oida l'attiv
l '	li dismissione		one dell'inter												·	·								_	·	
e alle modalità di		Le operazi	oni di smonta	ggio e tr	rasporto sara	nno pertant	o contenute	all'interr	no di max 240 g	g. solari, c	ome da cr	onoprogra	ımma so	tto riportato	).									X+7		
	Recupero e riutilizzo dei materiali:	Tutte le sti	rutture in acc	iaio cost	ituenti i tracl	ker potranno	recuperars	i e riutiliz	zarsi in altri siti	ovvero ri	ciclarsi in t	fonderia,													X+7 20	
appareceniature e materiali m	1110551.	Le canalet	te e le zavorre	e in cls, p	ootranno riut	ilizzarsi in ur	na molteplic	ità di app	licazioni, ovver	o essere fr	antumate	in impiant	ti di proc	luzione iner	ti.											
recupero/smaltimento delle apparecchiature e materiali rimossi:  3 Soggetto da incaricare per le attività di rimo:  Emesso:  Approvato:  FASE DESCRIZIONE ATTIVITA' PRINCIPA 1 ATTIVITA' DI DISMISSIONE 1.1 Attività preliminari per indivir riciclo e/o mantenimento in depe elettriche da rimuovere. Predispe 1.2 Disalimentazione elettrica, sc degli stessi (82160 pannelli) e acc comuni + 2 op. sp. 1.3 Carico moduli PV e trasporto a termini di legge (oggi art.40 Dis	Smaltimento delle apparecchiature	Le canalette e le zavorre in cls, potranno riutilizzarsi in una molteplicità di applicazioni, ovvero essere frantumate in impianti di produzione inerti.  Lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche dovrà avvenire a termini di legge per tali tipi di rifiuti speciali, in conformità alla legislazione che sarà vigente all'atto della dismissione; attività ad oggi regolata dal DIs 49/2014.																								
	elettriche ed elettroniche:																									
			ente ai modul laggio/smaltir				cquistati all'interno di un contratto che preveda il recupero e il riciclo/smaltimento a carico del venditore, in qualità di soggetto aderente ad un consorzio per il																			
							e utilizzata d	ome disn	ersore, una vol	ta sfilati a	vranno ur	n importan	ite valore	e residuo e s	aranno cor	nferiti a soc	ietà accre	ditate al lo	n riciclas	pgin						
									sranno conferit			-						artate ar io	0 11010104	56.01						
Soggetto da incaricare per le s	attività di rimozione, recupero e smaltimento	+	di dismission					vcj, :	Janino Coment	a unite di	creditate	uno sinaitii	e.iito u	. tan prouot												
Soggetto da meancare per le a	attività di l'illozione, recupero è sinatamento.																									
						•			erimento a dep la legislazione v					pertanto ca	ratteristich	e in linea co	n le categ	orie OG1 (	ostruzio	nı generali c	vili e indu	striali) e/	o OG9			
		(iiiihiaiiri b	oer ia produkti	one ai ei	neigia elettii	caj ui cui di l	21 N 20//10	OVVEIU di	ia iegisidžiulie l	igenite all	atto della	u131111331U[]	ic.													
esso:	Anno								ı	ION DEFIN	NITO															
	Mese		Х			X+1			X+2			X+3			X+4			X+5			X+	6			X+7	<i>i</i>
rovato:	Week																									
	Giorni lavv Progressivi		20			20			20			20			20		1	20			20					
	Giorni lavorativi (indicativi)		20			20			20			20			20			20			20	<u>)                                    </u>	L		20	
FASE DESCRIZIONE ATTI	IVITA' PRINCIPALI	7																								
1.1 Attività prelimi	ninari per individuazione soggetti accreditati per lo smaltimento e/o																									
	nimento in deposito delle strutture e delle apparecchiature																									
	iovere. Predisposizione Piano di Sicurezza.								$\bot$												$\bot\bot$	+	$+\!+\!+$	$\bot$		
	one elettrica, scollegamento moduli PV e smontaggio meccanico																									
	0 pannelli) e accatastamento in sito - N.3 squadre di 4 op																									
	PV e trasporto alla casa costruttrice o ad altro soggetto qualificato	+++														+++					++	++	++	++		++
	(oggi art.40 Dls 49/2014) - camion gru + 2 op.																									
1.4 Smontaggio str	trutture metalliche (circa 95.000 ml di shed) e accatastamento in																				+	++	++	+		1
sito - N.3 squadre																										
1.5 Carico struttur	re metalliche e trasporto a deposito per riutilizzo o a soggetto	1 1 1																					+	+		1
	cupero materiali ferrosi (circa 2500 ton) di strutture e bulloneria																									
1.6 Smontaggio, ca	carico e trasporto a soggetto qualficato allo smaltimento di																									
• • •	elettriche e/o al recupero di quanto riutilizzabile (quadri MT-BT,									Ter	mine disa	<u>alimentazio</u>	ne eletti	rica_												
	cavi elettrici) - N.3 squadre 2 op.sp + 2 op. com + camion gru																				$\bot$	$\perp \perp$	$\perp \perp \downarrow$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$		
	trasporto a deposito di soggetto qualficato al recupero dei box																									
	ituenti la cabine 2 op + camion gru	+++								+											++	++	++	+		+-
1.8 Carico e traspo	orto a deposito per riutilizzo delle canalette e delle zavorre in cls - 2 op. camion																									
1.9 Pulizia finale de	del sito e spandimento in sito dei materiali risultanti dalla rimozione delle linee	+ + +	+++		+ + +																++	++				++
	persore di terra. 2 op + terna																									
13.13.3.3.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										1						1	1 1 1	1							
FASE DESCRIZIONE ATTI	IVITA' PRINCIPALI	Ī																								
	NALI																									
2 ADEMPIMENTI FIN	ogress e finali da parte della D.L. sul corretto adempimento delle																									
2.1 Verifiche in pro																										i 1
2.1 Verifiche in pro operazioni di smor	intaggio, carico e trasporto.																					$\perp \perp$				$oldsymbol{\perp}$
2.1 Verifiche in pro operazioni di smor 2.2 Raccolta ordini																					++			++		