## PROPONENTE:

# K4 ENERGY s.r.l.

Sede in: Via Vecchia Ferriera, 22 36100 Vicenza (VI) - ITALIA Pec: k4-energy-srl-vi@pec.it











PROVINCIA DI ORISTANO

COMUNE DI NARBOLIA

COMUNE DI SAN VERO MILIS

REGIONE SARDEGNA

#### OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN CON POTENZA COMPLESSIVA DI 23,8 MW NEI COMUNI DI SAN VERO MILIS (OR) E NARBOLIA (OR)

NOME ELABORATO:

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI DI ESECUZIONE

### PROGETTO SVILUPPATO DA:

## AGREENPOWER s.r.l.

Sede legale: Via Serra, 44 09038 Serramanna (SU) - ITALIA Email: info@agreenpower.it



GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Simone Abis

COLLABORATORI:

TIMBRO F FIRMA:

Ing. Giovanni Cis Dott. Gianluca Fadda Ing. Federico Micheli Ing. Federico Miscali Dott. Agr. Vincenzo Satta Dott.ssa Archeol. Anna Luisa Sanna

Ing. Michele Pigliaru

Ing. Michele Pigliaru
Dott. Geol. Giovanni Mele
Per.Ind. Alberto Laudadio
Geom. Mario Dessì

SCALA:	:	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA				FASE PROG	GETTUALE			
FORMA	ATO:	CRO01	IMPIA	A OTNA	GRIVOLTAICC	)	DE	FINITIVO			
3											
2											
1											
0		Prima emissione	•	Luglio 2023	AGREENPOWER	AGREEN	IPOWER	AGREENPOWER			
REV.		DESCRIZIONE	•	Luglio 2023         AGREENPOWER         AGREENPOWER         AGREENPOWER           DATA         REDATTO         CONTROLLATO         APPROVATO							

Il presente documento è di proprietà di Agreenpower S.r.l. che ne tutelerà i diritti a termine di legge

				Cr	ono	prog	ramı	na p	relim	inai	re del	lle AT	TIVIT	A' D	I COS	STRU	ZION	ΙE																	
Cocietà Duenemente: VA ENERGY C																	Se	ettin	nane																
Società Proponente: K4 ENERGY S.r.l.	1	2	3	4 !	5   6	6 7	7 8	9	10	11	12 1	13   14	1 15	16	17	18 1	9 20	0 21	L 22	23	24	25	26 2	27 2	8 29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40
rove a strappo, analisi in campo, rilievi, appalto EPC	1	2																													$\top$				
Redazione del progetto esecutivo, ordini materiali e componenti		1																																	
TMD, atti amministrativi per apertura del cantiere		1	2																											$\top$					
Adeguamento stradella interpoderale da viabilità ordinaria (SP13)			1											П						П									$\top$	$\top$	$\top$			$\Box$	
Allestimento del cantiere		1	1	2			1													П								П						$\Box$	
SPOSTAMENTO LINEA AEREA MT		$\top$	П		$\top$		$\top$			一				П	$\neg$		十	$\top$		П			$\neg$					П	$\top$	十			П	$\neg$	
Spostamento linea aerea MT (Sottocampo 3)		1	$\Box$		1 2	2 3	3 4				T			П	$\neg$		丁	$\top$	1			T	一	$\top$				П	$\top$	$\top$				$\neg$	
STRADELLE E PIAZZOLE PER CABINE ELETTRICHE		1			Т																								$\top$	$\top$					
Recinzione aree di lavorazione		1		1			1													П								П	$\neg$					$\neg$	
Scavi spf.li e scotichi viabilità di progetto (stradelle) Sottocampo 1		$\top$		1 :	2		$\top$		П	一	$\neg$			Ш	一		$\top$	$\top$		П	一	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$			П	$\top$	十	$\top$		$\Box$	$\neg$	_
Scavi spf.li e scotichi viabilità di progetto (stradelle) Sottocampo 2		$\top$			1 2	2	$\top$	T	П	$\dashv$	$\dashv$	$\top$		$\Box$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	1	П	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	1		$\Box$	$\top$	$\top$	1		厂	$\dashv$	
Scavi spf.li e scotichi viabilità di progetto (stradelle) Sottocampo 3	$\dashv$	+	† †				1	2	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$			$\vdash \vdash$	+	+	+		$\Box$	十	_
Scavi spf.li e scotichi (stradelle) di accesso alle cabine ele.	+	+	+	+	,	1 2		-	H	$\dashv$	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash \vdash$	+	+	+		一	+	
Scavi spf.li per basamenti cabine elettriche	+	+	+ +	+			1	2	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	_
PALI DI FONDAZIONE	+	+	++	+	+	+	+	-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	$\vdash \vdash$	+	_
Picchettamento posizioni Sottocampi 1, 2 e 3	$\dashv$	+	1	2	+	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+		$\vdash$	+	+	+		$\vdash$	$\dashv$	_
nfissione pali di fondazione Sottocampo 1		+		-	1 :	2 3		+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	+	Н	$\dashv$	+	+	+	+	Н	_	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	十	+	+	+	一十	十	
nfissione pali di fondazione Sottocampo 2	_	+	+	-	+	1		3	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	
nfissione pali di fondazione Sottocampo 3	_	+	+	+	+	-		1	2	3	+	-	+	$\vdash$	-+	-	+	+	+	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	_
CAVIDOTTI DI POTENZA bt, MT, RETE DI TERRA E FIBRA	_	+	+	+	+	+	+	1		3	+	+	+	┤	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash \vdash$	+	_
Scavi a sez. ristretta per cavidotti, posa cavi e rinterri Sottocampo 1	_	+-	++	+	+	1	2	3	4	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	_
	_	+	+	+	+			3	4	1	2	3 4		$\vdash\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	
Scavi a sez. ristretta per cavidotti, posa cavi e rinterri Sottocampo 2		+	++	+	+	+	+	+		1	2	3   4	1	2	2	1	+	+	+	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	
Scavi a sez. ristretta per cavidotti, posa cavi e rinterri Sottocampo 3	_	+	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	1	2	3	4		1 2	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+		$\vdash \vdash$	+	+	$+\!\!-$	+	$\vdash$	$\dashv$	
Sottofondo e posa basamenti e cabine elettriche prefabbricate		+	++	+	+	_	+-	╄	$\vdash$	$\dashv$	+		+	$\vdash \vdash$	-	-	1 2	3	_	1		2		+	_	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	
Scavi a sez. ristretta e posa cavi MT linee di connessione cabine ele.	_	+	+-+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	1	2	3	4	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	
Rete di terra, fibra ottica: posa e cablaggio			$\perp \perp$	_	_	$\perp$		_		_	_		_	Ш		_	_	_	_	Ш		_	_	_				Ш	+	$\bot$	—		$\sqcup$	$\dashv$	
COMPONENTI IMPIANTO FOTOVOLTAICO		+	$\vdash$	+	_				_		_		1.5	$\square$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	_	_	_	+	+	+		$\vdash \vdash$	+	+	+		$\vdash$	$\dashv$	
Montaggio strutture di supporto e moduli PV Sottocampo 1			$\sqcup$	_		1   2	2   3	4	5	6	7	8 9	10										$\dashv$	_		4		Ш	+	+	—	_	$\sqcup$	$\dashv$	
Montaggio strutture di supporto e moduli PV Sottocampo 2			$\perp \perp$	$\perp$	4	_		╄		_	_		_	1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	_	_		_		Ш	$\bot$	$\bot$			Ш	$\rightarrow$	
Montaggio strutture di supporto e moduli PV Sottocampo 3			$\perp \perp$		_			╄		$\dashv$				Ш						Ш			1	2 3	3 4	5	6	7	8 9	) 10	)		$\sqcup$	$\rightarrow$	
CABLAGGI STRINGHE E INVERTERS		_	$\perp \perp$	$\perp$	_	$\perp$	_	╄	Ш	_	_		_	$\sqcup$	$\dashv$	$\perp$	_	$\bot$	_	Ш		_	$\dashv$	$\perp$	$\bot$	╀		$\sqcup$	$\dashv$	$\bot$	┷		Ш	$\dashv$	
Cablaggi e installazione inverters Sottocampo 1		_	$\sqcup$	4	_			╄	Ш	_	_	1 2	3	Ш	_	_	_	_		Ш	_	_	4	4		┷		Ш	$\dashv$		_		Ш	_	
Cablaggi e installazione inverters Sottocampo 2			$\perp \perp$		$\perp$	$\perp$			Ш	_			$\perp$	Ш					$\perp$	1	2	3			$\perp$			Ш	$\bot$	丄	丄		Ш	$\rightarrow$	
Cablaggi e installazione inverters Sottocampo 3		$\perp$	$\perp \perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$							Ш			$\perp$	$\perp$		Ш			$\perp$	$\perp$		$\perp$		Ш	1 2	2 3	4		Ш	ightharpoonup	
INEE ELETTRICHE DI CONNESSIONE ALLA C.P. NARBOLIA			$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	Ш	$\dashv$			_	Ш				┸	_	Ш		_						Ш	$\bot$	丄	_		$\sqcup$	_	
Picchettamento posizioni fondazioni piloni linee aeree			Ш	1																Ш								Ш	丄	$\bot$	丄		Ш	$\dashv$	
Scavi per fondazioni piloni linee aeree						1 2	2 3	4																					$\bot$		$\perp$		Ш	$\perp$	
nstallazioni e montaggi piloni di sostegno				$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \perp$			$\perp$		Ш		1	2 3	4	5	6	7									$\perp$				$\bot$	$\bot$	$\perp$		Ш	$\perp$	
esate cavi elettrici																	1	. 2	3	4	5	6	7												
Prove e collaudi															T							T		1	1 2								$oxed{L}$		_
MONTAGGI ELETTROMECCANICI E QUADRI																																			
Montaggi apparecchiature elettriche																				1	2	3													
Connessione linee e apparecchiature										$\neg$													1	2 3	3					$\top$					
Prove sotto tensione e collaudi			$\top$	$\top$	$\top$				П	$\neg$	$\neg \vdash$			П	$\neg$	$\neg \vdash$	$\top$	$\top$		П	$\dashv$							П	$\top$	$\top$	1	2	$\Box$	$\top$	_
Ripristini ambientali		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$		П	$\dashv$	$\neg \vdash$	$\top$	$\top$		П	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\top$			$\Box$	$\top$	$\top$			1	2	3
Messa in servizio ( <b>COD</b> )	$\top$	1	$\top$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$		П	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1	М	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$	1	П	一	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\top$	1		$\Box$	$\neg$	$\top$	$\top$			$\Box$	
mobilizzo cantiere	$\dashv$	$\top$	+ +	$\dashv$	+	+	$\top$	T	$\vdash$		$\dashv$	$\top$	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	+		$\vdash$	+	+	+	1	$\sqcap$	+	