

PROPONENTE:

K4 ENERGY s.r.l.

Sede in: Via Vecchia Ferriera, 22

36100 Vicenza (VI) - ITALIA

Pec: k4-energy-srl-vi@pec.it

K4 ENERGY



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:

COMPUTO METRICO DISMISSIONE

PROGETTO SVILUPPATO DA:

AGREENPOWER s.r.l.

Sede legale: Via Serra, 44

09038 Serramanna (SU) - ITALIA

Email: info@agreenpower.it



agreenpower s.r.l.

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Simone Abis
Ing. Giovanni Cis
Dott. Gianluca Fadda
Ing. Federico Micheli

COLLABORATORI:

Ing. Federico Miscali
Dott. Agr. Vincenzo Satta
Dott.ssa Archeol. Anna Luisa Sanna
Ing. Michele Pigliaru
Dott. Geol. Giovanni Mele
Per.Ind. Alberto Laudadio
Geom. Mario Dessì

TIMBRO E FIRMA:

SCALA:	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE		
-	COM03	IMPIANTO AGRIVOLTAICO	DEFINITIVO		
FORMATO:					
-					
3					
2					
1					
0	Prima emissione	Luglio 2023	AGREENPOWER	AGREENPOWER	AGREENPOWER
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - ALLESTIMENTO CANTIERE Capitolo - ALLESTIMENTO CANTIERE Sottocapitolo -							
1 N.P._ACC_ 001 (M)	Allestimento di cantiere:perimetrazione dell'area con reti zincate, illuminazione, cartellonistica e quant'altro necessario.Fornitura di quadro elettrico da cantiere certificato, allacciato dall'elettricista, compreso di messa a terra con redazione di dichiarazione di conformità e di quanto occorra a norma di legge per l'esecuzione delle opere descritte successivamente e per dare l'opera finita e a regola d'arte. Allacciamento di cantiere alla rete idrica, wc chimico ed allestimento guardaroba/pasti.							
	Area impianto	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
2 N.P._ACC_ 002 (M)	tura di impianto antincendio composto da estintori a polvere opportunamentedimensionati in quantità sufficiente alle reali esigenze del cantiere, certificati a norma di legge.Nella presente deve intendersi inclusi i seguenti oneri:- la verifica e manutenzione periodica degli estintori per mantenimento in efficienza degli stessi durante tutta la durata del cantiere;- la predisposizione di elaborati planimetrici con identificazione in pianta dei punti di alloggiamento estintori.							
	Area impianto	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
3 N.P._ACC_ 003 (M)	Nolo mensile di modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria,delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzatocon struttura in polietilene ad alta densità e costituitoessenzialmente dai seguenti componenti: n. 2longheroni; n. 1 pedana antidrucciolo; n. 3 pareti; n.1 porta con imbotte completa di sistema di chiusuradall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tettotraslucido; n. 1 vasca con Kit specifico diigienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. Lavasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità dicirca 220 litri, in grado di garantire n. 300/350utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamentevuotata (prima del suo completo riempimento),mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installatesu veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno esseresmaltiti a norma di legge. Il dispositivo diigienizzazione del bagno chimico mobile dovrà esserecostituito da un nastro in acciaio inossidabile rotantee autopulente mediante leveraggio, in grado dioccultare i reflui alla vista, successivamente irroratoa pressione con idoneo liquido chimico disinfettanteprofumato. Il modulo bagno dovrà comunquesoddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativaeuropea EN 16194 "Cabina bagno mobile nonallacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi edei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodottisanitari", approvata in data 13/12/2011.							
	Nolo di 7 mesi come da elaborato "CR002"	7,000				7,00		
	Sommano (corpo)					7,00	250,00 €	1.750,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
4 N.P._ACC_004 (M)	Nolo mensile di monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 609x240x240, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; Incluso il trasporto fino al sito. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento;							
	Ufficio (Nolo di 7 mesi come da elaborato "CR002")	7,000				7,00		
	Infermeria (Nolo di 7 mesi come da elaborato "CR002")	7,000				7,00		
	Spogliatoio (Nolo di 7 mesi come da elaborato "CR002")	7,000				7,00		
	Mensa (Nolo di 7 mesi come da elaborato "CR002")	7,000				7,00		
	Sommano (corpo)					28,00	850,00 €	23.800,00 €
	Supercapitolo - FINE CANTIERE Capitolo - SMALTIMENTO Sottocapitolo -							
5 N.P._DEM_002 (M)	Rimozione della rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compreso la demolizione degli cancelli e di tutte le aperture. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Recinzione lotto	3135,00 0				3135,00		
	Sommano (m)					3135,00	15,75 €	49.376,25 €
	Supercapitolo - OPERE DI DISMISSIONE Capitolo - ELETTICHE Sottocapitolo -							
6 N.P._IMP_001 (M)	Smontaggio moduli fotovoltaici dalla struttura di sostegno							
	Pannelli fotovoltaici	34740,0 00				34740,00		
	Sommano (cad)					34740,00	56,00 €	1.945.440,00 €
	Supercapitolo - OPERE DI DISMISSIONE Capitolo - CIVILI Sottocapitolo -							
7 N.P._STR_001 (M)	Smontaggio struttura di sostegno dei moduli con fissaggio al terreno, compresi tutti gli oneri per realizzare il lavoro a regola d'arte							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Smontaggio struttura di sostegno moduli e rimozione del fissaggio al suolo	618,000				618,00		
	Sommano (cad)					618,00	2.645,17 €	1.634.715,06 €
	Supercapitolo - OPERE DI DISMISSIONE Capitolo - ELETTRICHE Sottocapitolo -							
8 N.P_CAV_001 (M)	RIMOZIONE LINEE ELETTRICHE INTERNE ALL'IMPIANTO, compreso tutto il materiale elettrico (cavi di qualsiasi spessore) canalette di sostegno. Nella rimozione sono compresi lo smontaggio degli inverter, lo scavo e il rinterro per il passaggio cavi di BT e MT, la rimozione completa dei pozzetti e coperchi e lo smontaggio dei pali di illuminazione. Non è compreso il trasporto a discarica.							
	Materiale elettrico	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	999.457,17 €	999.457,17 €
9 SAR22_P R.0083.0 001.0013 (M)	RIMOZIONE LOCALI PREFABBRICATI E CABINE ELETTRICHE, compreso lo smontaggio delle sue parti interne e il trasporto							
	Cabine	15,000				15,00		
	Sommano (a corpo)					15,00	24.987,00 €	374.805,00 €
	Supercapitolo - OPERE DI DISMISSIONE Capitolo - TRASPORTO Sottocapitolo -							
10 N.P_ (M)	Trasporto dei materiali, con conferimento in discarica secondo le Leggi e Normative vigenti a soggetti autorizzati alle attività di recupero e alle discariche autorizzate), anche quando non espressamente indicato, ivi compreso la posa di container per la raccolta di rifiuti e imballaggi, il carico e lo scarico del materiale stesso. Le pubbliche discariche devono essere autorizzate secondo le Leggi vigenti in materia.							
	Materiali descritti nelle voci n.8 e n.9	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	124.783,00 €	124.783,00 €
	Supercapitolo - OPERE DI RECUPERO Capitolo - MATERIALI RICICLATI Sottocapitolo -							
11 N.P_RIC_001 (M)	Recupero materiale elettrico, compresi i cavi, inverter...ecc. Il recupero dei materiali da riciclo è eseguito da parte della società di smaltimento, previa rimozione delle parti non riciclabili, recupero dei materiali di rifiuto e conferimento presso discarica autorizzata. Il costo finale del ricavo è decurtato dai costi necessari per il recupero del materiale metallico.							
	Materiale elettrico (ipotizziamo il recupero del 60% dei materiale voce N.P_CAV_001) (Np=-1)	-1,000				-1,00		
	Sommano (corpo)					-1,00	599.674,62 €	-599.674,62 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
12 N.P._RIC_002 (M)	Recupero strutture in acciaio. Il recupero dei materiali da riciclo è eseguito da parte della società di smaltimento, recupero dei materiali di rifiuto e conferimento presso discarica autorizzata. Il costo finale del ricavo è decurtato dai costi necessari per il recupero del materiale metallico. Materiale acciaio (ipotizziamo il recupero del 85% dei materiali voce N.P._STR_001) (Np=-1)	-1,000				-1,00		
	Sommano (corpo)					-1,00	1.389.507,80 €	-1.389.507,80 €
13 N.P._RIC_003 (M)	Recupero pannello fotovoltaico. Il recupero dei materiali da riciclo è eseguito da parte della società di smaltimento, recupero dei materiali di rifiuto e conferimento presso discarica autorizzata. Il costo finale del ricavo è decurtato dai costi necessari per il recupero del materiale metallico. Materiali fotovoltaici (ipotizziamo il recupero del 90% dei materiali voce N.P._IMP_001) (Np=-1)	-1,000				-1,00		
	Sommano (corpo)					-1,00	1.750.896,00 €	-1.750.896,00 €
	Supercapitolo - FINE CANTIERE Capitolo - SMALTIMENTO Sottocapitolo -							
14 N.P._ACC_006 (M)	SMANTELLAMENTO CANTIERE E PULIZIA FINALE consiste nella rimozione degli elementi di recinzione, segnaletica e tutti gli arredi fino alla pulizia finale dell'area Smantellamento cantiere	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	8.000,00 €	8.000,00 €
	Totale							1.439.048,06 €

Data, 11/07/2023

Il Progettista