

COMUNE DI CERIGNOLA



PROGETTO DEFINITIVO

- PROGETTO AGROFOTOVOLTAICO IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO INTEGRATO DA PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AGRICOLA

Committente:

Green Genius Italy Utility 5 s.r.l.

Corso Giuseppe Garibaldi, 49 20121 Milano (MI)









StudioTECNICO Ing. Marco G Balzano

> Via Cancello Rotto, 3 70125 BARI | Italy +39 331.6794367 Www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZIONE
R0	23/09/2022	SDS	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV250

Data Elaborato:

23/09/2022

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Computo Metrico Estimativo di Dismissione e Ripristino

Progettista:

ing.MarcoG.Balzano

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341 Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837 Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari Elaborato:

PE.05

CAMPAIN DESIGNACIONE DELLAVOR Parage Image Image Image Image Unique Unique TOTALE	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
LAVORI A MISSEA Removime di recisionale concelle congruire com l'auxiliardi menzi inoccanici di pata di disconsi manurgio, siame di the e volucione gliano periori decisione del l'auxiliarativa di citatione del l'auxiliarativa del citatione del l'aux			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Millot Management in extraction of carefully experience of the approximated of the configuration of the carefully of the configuration of the carefully of the		RIPORTO							
SOMMANO III RESULTATION DE L'ANDIGE DE L'	1 NP.01	Rimozione di recinzioni e cancelli eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2 m, comprensiva di rimozione di pali di fondazione, ancoraggi, sistemi anti ione e videosorveglianza. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata.							
Minuscione di qui per videnore-regitanza, altorza fino a fi mi, compresso ogni accessorio di anceseggio e di staflaggio, Intervento compresso di accessorio di anceseggio e di staflaggio, Intervento compresso di accessorio di controlo di Modali Excovoltaico compresso di accessorio				8087,90					
Impianto di illiminazione parco fotrovidacio Impianto di videssorreglianza parco fotrovidacio SOMMANO cadumo SOMMANO cadumo SOMMANO Mwp A-8.8 2-718.68 2-718	2 NP.02	Rimozione di pali per videosorveglianza, altezza fino a 6 mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di					8′087,90	9,26	74 893,95
Sommanggio e rimozione di Moduli Forovoltaici comprensivo di accatastamento in cardice e trasporto in discarica autorizzata. Notali impianto fotovoltaico SOMMANO MWp A Sommanggio e rimozione di tracker per moduli fotovoltaici. I profili di alluminio e acciaio per 1 MWp di Moduli Fotovoltaici. Sono comprese trate le attrezzature necessarie. Tracker impianto fotovoltaico SOMMANO MWp 5 Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadriatica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformati, deg di videororegianza e illiminazione. Comprensivo dell'accatastamento in cardicere e trasporto in discarica autorizzata. Componenti elettriche dell'impianto fotovoltaico SOMMANO MWp 74.88 1'301,84 97'481,78 Componenti elettriche BT; MT e fibra ottica. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche BT SOMMANO m 77.70 RP.07 RP.07 RP.07 SOMMANO m SOMMANO m TOMMANO m		Impianto di illuminazione parco fotovoltaico							
Meduli impianto fotovoltatico SOMMANO MWp 4. Smontaggio e rimozione di tracker per moduli fotovoltatici in profifii di alluminio e acciaio per I MWp di Moduli Fotovoltatici. Sono comprese tracker impianto fotovoltatico. SOMMANO MWp 5. Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltatico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei rasformanori, die, di videosorregitanza el alluminiazione, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei rasformanori, die, di videosorregitanza el alluminiazione, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei rasformanori, die, di videosorregitanza el alluminiazione, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei rasformanori, die, di videosorregitanza el alluminiazione, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei rasformanori, die, di videosorregitanza el alluminiazione, controltatica. Componenti elettriche dell'impianto fotovoltatico. SOMMANO MWp 74.88 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 97/488 1/301,84 9/488 1/3							65,00	56,16	3′650,40
Smontaggio e rimozione di tracker per moduli fotovoltaici in profili di alluminio e acciaio per 1 MWp di Moduli Fotovoltaici. Sono comprese tutte le attrezature necessarie. Tracker impianto fotovoltuico SOMMANO MWp 5 Intervento di rimozione della componenti elemiche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverse della componenti elemiche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverse della componenti eleminazione. Comprensivo dell'accetastamento in camiere e trasporto in discarica autorizzata. Componenti elettriche dell'impianto fotovoltaico SOMMANO MWp 6 Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee elettriche BT, MT e fibra ottica. Comprensivo di accatastamento in camiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche MT SOMMANO m 575 533,53 1,38 794 236,27 Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione deile cincinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quantifoto assimilabile a maceri celli Comprensivo dell'ultizza di dionesi mezzi di supporto, accatastamento in camiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quantifoto assimilabile a maceri celli Comprensivo dell'ultizza di dionesi mezzi di supporto, accatastamento in camiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quantifoto assimilabile a maceri celli Comprensivo dell'ultizza di dionesi mezzi di supporto, accatastamento in camiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quantifoto assimilabile a maceri celli Comprensivo dell'ultizza di dionesi mezzi di supporto, accatastamento in camiere e trasporto in discarica autorizzata. Carocce e sarcto dei mezzi utilizzati. Ripristino area agrecole SOMMANO ba 108,75 SOMMANO ba 108,75 344,43 37456,76	3 NP.03	accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					74,88		
Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico. SOMMANO MWp Tacker impianto fotovoltaico SOMMANO MWp Tacker impianto fotovoltaico della quadristica interna ed esterna. degli impianto fotovoltaico. Comprensivo dell'a cinaterna ed esterna. degli impianto fotovoltaico. Comprensivo dell'accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Componenti elettriche dell'impianto fotovoltaico SOMMANO MWp Taker impianto fotovoltaico SOMMANO MWp Taker impianto fotovoltaico SOMMANO MWp Taker impianto fotovoltaico Taker impianto fotovoltaico SOMMANO MWp Taker impianto fotovoltaico Taker impianto fotovoltaico Taker impianto fotovoltaico Taker impianto fotovoltaico SOMMANO m Sommano fotovoltaico Taker impianto fotovolta		SOMMANO MWp					74,88	2′718,68	203′574,76
Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg di videsconveglianza e illuminazione. Componenti elettriche dell'impianto fotovoltaico SOMMANO MWp 74.88 1/301.84 97.481.78 Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee elettriche BT, MT e fibra ottica. Comprensivo di idonei mezzi di linee elettriche BT, MT e fibra ottica. Comprensivo di secutastamento in cantiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche BT Linee Elettriche BT Linee Elettriche BT SOMMANO m 7 Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione deli cabinati in c.a.p., dei basameni, delle piazzole e quant'altro assimilabile a muceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate im c.a.p. SOMMANO cadauno 8 Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto. carcia co e scarito dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha 9 Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate alla realizzazione della SSEU.	4 NP.04	alluminio e acciaio per 1 MWp di Moduli Fotovoltaici. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie. Tracker impianto fotovoltaico						2/210.92	740 <i>/</i> 500 07
Componenti elettriche dell'impianto fotovoltaico SOMMANO MWp Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee elettriche BT, MT e fibra ottica. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche MT SOMMANO m Totale Elettriche MT Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione deli cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p. SOMMANO cadauno Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e sarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate alla realizzazione della SSEU.	5 NP.05	Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, deg di videosorveglianza e illuminazione. Comprensivo dell'accatastamento in cantiere e trasporto in discarica					74,88	3 317,63	248 300,67
Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee elettriche BT, MT e fibra ottica. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche BT Linee Elettriche MT SOMMANO m Tintervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione deili cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p. SOMMANO cadauno Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carcia ce scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate alla realizzazione della SSEU.							74,88		
NP.06 fibra ottica. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche BT Linee Elettriche MT SOMMANO m Totali rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione deli cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p. SOMMANO cadauno Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha Sommatellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate alla realizzazione della SSEU.		SOMMANO MWp					74,88	1′301,84	97′481,78
Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione deli cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p. SOMMANO cadauno 8 Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha 9 Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate alla realizzazione della SSEU.	6 NP.06	fibra ottica. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica. Linee Elettriche BT							
NP.07 rimozione deii cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Cabine prefabbricate in c.a.p. SOMMANO cadauno 8 Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha SOMMANO ha Possibilitati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilatori di donei mezzi di supporto, accatatamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno 15,00 17168,19 17522,85 108,75 108,75 108,75 344,43 377456,76 Possibilitati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilation in cantiere e trasporto dell'utilizzoti. SOMMANO ha alla realizzazione della SSEU.		SOMMANO m					575′533,53	1,38	794′236,27
SOMMANO cadauno 8 Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a NP.08 Itri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha 9 Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate alla realizzazione della SSEU.	7 NP.07	rimozione deii cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edil Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata.					44.00		
8 Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed a ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate NP.09 alla realizzazione della SSEU.								1/1/0 10	15/500 05
NP.08 Itri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. Ripristino aree agricole SOMMANO ha Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate NP.09 alla realizzazione della SSEU.		SOMMANO cadauno					15,00	1 168,19	17 522,85
9 Smantellamento e ripristino alle condizioni ante operam delle aree destinate NP.09 alla realizzazione della SSEU.	8 NP.08	ltri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati.					108,75		
NP.09 alla realizzazione della SSEU.		SOMMANO ha					108,75	344,43	37′456,76
A RIPORTARE 1'477'405,64	9 NP.09								
, i la		A RIPORTARE							1′477′405,64

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					pag. 3	
Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′477′405,64
	Smantellamento SSEU e Ripristino Ambientale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	244′728,00	244 728,00
10 NP.10	Budget a Disposizione per ulteriori integrazioni relative alla dismissione e ripristino del sito oggetto di intervento Budget a Disposizione							
	Budget a Disposizione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150′000,00	150′000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1′872′133,64
	TOTALE euro							1′872′133,64
	A RIPORTARE							