



Progetto per la realizzazione di un Impianto Agrovoltaico della potenza di 150 MW e relative opere connesse nel Comune di Vizzini (CT), C.da Santa Domenica

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Proponente:

1-4-9 Invest Sicily P4 Dev S.r.l.

Vicolo Gumer, 9 - 39100 Bolzano
C.F. e P.Iva: 03122340213 - Numero REA: BZ-233961
pec: 1_4_9investsicilyp4dev@legalmail.it
Tel: +39 0471 067150



1-4-9 Invest Sicily P4 Dev S.r.l.

Progettazione:

Verde Ambiente Sicilia s.r.l.s.

90123 Palermo, via Serraglio Vecchio n. 28
C.F./P.IVA n. 06775290825
email: verdeambientesicilia@gmail.com - PEC: verdeambientesicilia@pec.it



Consulenti:

Titolo: Computo metrico estimativo generale

Tavola:

CODICE identificativo : RS06REL0018A0

PROG_54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 NP_01	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica Recinzione aree tracker		34000,00			34'000,00		
	SOMMANO m					34'000,00	39,40	1'339'600,00
2 NP_02	Fornitura e posa in opera di cancellata carrabile e pedonale metallica Cancelli ingresso aree Tracker					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3'600,00	72'000,00
3 NP_03	Decespugliamento vegetazione infestante					200,00		
	SOMMANO Ha					200,00	1'950,00	390'000,00
4 NP_04	Compattamento piano di posa fondazione stradale strade di servizio		34240,00	5,000		171'200,00		
	SOMMANO m2					171'200,00	2,32	397'184,00
5 NP_05	Fornitura e posa in opera geotessile Strade di servizio		34240,00	5,000		171'200,00		
	SOMMANO m2					171'200,00	1,50	256'800,00
6 NP_06	Fondazione stradale con materiale reperito in loco (20-30 cm) 50% delle strade di servizio	0,50	34240,00	5,000		85'600,00		
	SOMMANO m2					85'600,00	7,10	607'760,00
7 NP_07	Scavo a sezione obbligata per cassonetto stradale, posa condotte, reti idriche e fognarie, cavi elettrici, ecc. profondità fino a 2 metri		34240,00	0,400	1,500	20'544,00		
	SOMMANO m2					20'544,00	4,40	90'393,60
8 NP_08	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame (lung.=12+12)*(larg.=2,5+2,5)	25,00	24,00	5,000		3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	10,15	30'450,00
9 NP_09	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame 50 mm2 Viabilità di servizio interna		34000,00			34'000,00		
	SOMMANO m					34'000,00	5,60	190'400,00
10 NP_10	pozzetto prefabbricato in cls uno/50 metri					680,00		
	SOMMANO cadauno					680,00	78,75	53'550,00
11 NP_11	Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincatoa croce 50*50 mm h 1,5 m Dispensori Inverter *(par.ug.=4*25)	100,00				100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		3'428'137,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		3'428'137,60
	Dispensori rete di terra su strada					650,00		
	SOMMANO cadauno					750,00	41,70	31'275,00
12 NP_12	Fornitura e posa in opera di terminazioni e morsetti 2*26936 *(par.ug.=2*26936) 4*25 *(par.ug.=4*25) 250	53872,00 100,00				53'872,00 100,00 250,00		
	SOMMANO cadauno					54'222,00	12,34	669'099,48
13 NP_13	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG16 per messa a terra tracker		90000,00			90'000,00		
	SOMMANO m					90'000,00	8,30	747'000,00
14 NP_14	Scavo per lo scoticamento superficiale del terreno (10 cm)	2050000,00				0,100 205'000,00		
	SOMMANO m3					205'000,00	3,50	717'500,00
15 NP_15	Livellamento del terreno e formazione pendenze					205'000,00		
	SOMMANO m3					205'000,00	2,58	528'900,00
16 NP_16	Fornitura trasporto e posa in opera di tubi in polietilene per scarichi		2400,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	31,82	76'368,00
17 NP_18	Fornitura e posa in opera di canaletta in acciaio zincato (par.ug.=10*26936)	269360,00				269'360,00		
	SOMMANO m					269'360,00	24,20	6'518'512,00
18 NP_19	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavodotto per collegamento string box d=90mm		60000,00			60'000,00		
	SOMMANO m					60'000,00	4,27	256'200,00
19 NP_20	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto per collegamento string box d=63mm (par.ug.=13*3440)	44720,00				44'720,00		
	SOMMANO m					44'720,00	3,36	150'259,20
20 NP_20a	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto per collegamento string box d=160mm		2,00 60000,00			120'000,00		
	SOMMANO m					120'000,00	6,95	834'000,00
21 NP_21	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per collegamento String box					2'000,00		
	A R I P O R T A R E					2'000,00		13'957'251,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'000,00		13'957'251,28
	SOMMANO cadauno					2'000,00	57,17	114'340,00
22 NP_22	Fornitura e posa in opera pozzetto in cls collegamenti string box a tracker					2'400,00		
	SOMMANO cadauno					2'400,00	46,08	110'592,00
23 NP_23	Fornitura e posa in opera tracker					182'619,36		
	SOMMANO kW					182'619,36	100,00	18'261'936,00
24 NP_25	Fornitura e posa in opera di cabina principale MT SSU					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	38'000,00	38'000,00
25 NP_90	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna composta da palo metallico e corpo illuminante a led.					680,00		
	SOMMANO cadauno					680,00	318,25	216'410,00
26 NP_26	Realizzazione di pulizia area di mitigazione					343'000,00		
	SOMMANO m2					343'000,00	1,30	445'900,00
27 NP_27	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico bifacciale da 660 w					276'696,00		
	SOMMANO cadauno					276'696,00	145,00	40'120'920,00
28 NP_31	Fornitura e posa in opera di contatore trifase di energia attiva e reattiva					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'500,00	37'500,00
29 NP_32	Fornitura e posa in opera di Quadro di MT isolato in gas					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	8'500,00	212'500,00
30 NP_33	Fornitura e posa in opera di trasformatore servizi ausiliari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'500,00	10'500,00
31 NP_29	Fornitura e posa in opera di Inverter da 7.2 MW					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	230'000,00	5'980'000,00
32 NP_35	Fornitura in opera di quadro BT					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		79'505'849,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		79'505'849,28
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
33 NP_35a	Fornitura di protezione trasformatore BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'250,00	1'250,00
34 NP_34	Fornitura di impianto rilevazione fumi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
35 NP_36	Fornitura in opera di impianto illuminazione interna e FM per Cabina MTR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'600,00	1'600,00
36 NP_37	Fornitura in opera di cavo BT in Cabina MTR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
37 NP_38	Fornitura di impianto illuminazione estrena Cabina MTR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
38 NP_39	Fornitura impianto condizionamento cabina MTR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
39 NP_43a	Fornitura e posa in opera di cavi MT interrati 70-400 mm2 (par.ug.=1850+3275+840+1100+820)	7885,00				7'885,00		
	SOMMANO m					7'885,00	2,20	17'347,00
40 NP_40	Fornitura e posa in opera di contatore trifase bidirezione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
41 NP_43b	Posa in opera di cavi MT 500-600mm2 (par.ug.=3*7200)	21600,00				21'600,00		
	SOMMANO m					21'600,00	2,60	56'160,00
42 NP_44	Fornitura e posa di nastro segnalatore (par.ug.=69945/3)	23315,00				23'315,00		
	SOMMANO m					23'315,00	1,50	34'972,50
43 NP_45	Fornitura e posa di cavo elettrico TIPO FG16 sez. fino a 120mm2 (par.ug.=346824*2)	693648,0						
	A R I P O R T A R E							79'645'678,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'645'678,78
44 NP_43a	Fornitura e posa in opera di cavi MT interrati 70-400 mm2	0				693'648,00		
	SOMMANO m					693'648,00	2,97	2'060'134,56
						15'650,00		
						15'650,00		
	SOMMANO m					31'300,00	2,20	68'860,00
45 NP_48	Fornitura string box 24 ingressi					1'109,00		
	SOMMANO cadauno					1'109,00	900,00	998'100,00
46 NP_46	Fornitura in opera di termionazioni termorestringenti per interno per cavi (par.ug.=2*2*2072)	8288,00				8'288,00		
	SOMMANO cadauno					8'288,00	10,97	90'919,36
47 NP_49	Fornitura di connettori tipo MC4 pari al numero di stringhe *(par.ug.=26936,00*2*2)	107744,00				107'744,00		
	SOMMANO cadauno					107'744,00	3,42	368'484,48
48 NP_50	Fornitura in opera di termionazioni termorestringenti per interno per cavi fino a 1500 V pari al numero di stringhe *(par.ug.=26936,00*2*2)	107744,00				107'744,00		
	SOMMANO cadauno					107'744,00	0,87	93'737,28
49 NP_41d	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 70mmq (par.ug.=3*7885)	23655,00				23'655,00		
	SOMMANO m					23'655,00	6,75	159'671,25
50 NP_41f	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 150mmq (par.ug.=3*(840+1100+820))	8280,00				8'280,00		
	SOMMANO m					8'280,00	8,38	69'386,40
51 NP_411	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 400 mmq (par.ug.=3*7885)	23655,00				23'655,00		
	SOMMANO m					23'655,00	12,84	303'730,20
52 NP_41h	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 240 mmq 3*7885 *(par.ug.=3*7885)	23655,00				23'655,00		
	SOMMANO m					23'655,00	10,14	239'861,70
	A R I P O R T A R E							84'098'564,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'098'564,01
53 NP_41f1	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 120 mmq (par.ug.=3*(3275+1850))	15375,00				15'375,00		
	SOMMANO m					15'375,00	7,84	120'540,00
54 NP_41a	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 500 mmq (par.ug.=3*7885)	23655,00				23'655,00		
	SOMMANO m					23'655,00	12,84	303'730,20
55 NP_41b	Cavo elettrico di potenza tipo RE4H1RnR 630 mmq (par.ug.=3*(3275+1850))	15375,00				15'375,00		
	SOMMANO m					15'375,00	18,45	283'668,75
56 NP_42b	Fornitura ed installazione di terminale MT per cavi 50-240 mmq					110,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	80,00	8'800,00
57 NP_42a	Fornitura ed installazione di terminale MT per cavi 300-600mmq					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	150,00	13'500,00
58 NP_47	Fornitura in opera di cavo elettrico solare per connessione lato CC collegamenti stringa - string box *(par.ug.=26936*2*2)	107744,0 0	20,00			2'154 880,00		
	SOMMANO m					2'154 880,00	0,90	1'939'392,00
59 NP_51	Fornitura e posa entro scavo di cavidotto per fibra D=50mm Posa fibra ottica					28'400,00		
	SOMMANO m					28'400,00	4,60	130'640,00
60 NP_52	Fornitura e posa cavi fibra ottica					28'400,00		
	SOMMANO m					28'400,00	3,10	88'040,00
61 NP_53	Fornitura e posa di connettore per fibra ottica					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	33,60	16'800,00
62 NP_54	Fornitura e posa patch panelin Cabine MT					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	368,10	13'251,60
63 NP_55	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio ambientale e sistema suntracker					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		87'016'926,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		87'016'926,56
	SOMMANO cadauno					1,00	16'800,00	16'800,00
64 NP_56	Sistema SCADA controllo cabine MT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'000,00	36'000,00
65 NP_57	Fornitura e posa cavo belden per string box		210000,0 0			210'000,00		
	SOMMANO m					210'000,00	1,90	399'000,00
66 NP_59	Fornitura e posa sistema rilevazione di intrusione perimetrale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
67 NP_60	Fornitura e posa sistema TVCC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
68 NP_58	Fornitura e posa impianto antintrusione cabina MTR					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
69 NP_62	Cancello ingresso Sottostazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
70 NP_63	SSU recinzione della sottostazione elettrica utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
71 NP_64	SSU opere stradali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
72 NP_61	Fornitura in opera di impinto antintrusione cabina Inverter					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'000,00	25'000,00
73 NP_65	SSU Fondazioni opere elettromeccaniche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
74 NP_66	SSU Vie cavi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		87'872'226,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		87'872'226,56
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
75 NP_67	SSU Sottostazione di trasformazione utente 150/30 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'850 000,00	3'850'000,00
76 NP_70	SSU Fornitura e posa in opera di Reattore Trifase					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650'000,00	650'000,00
77 NP_76	Sottostazione di consegna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90'000,00	90'000,00
78 1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata	0,80	5000,00	0,800	1,500	4'800,00		
	SOMMANO m3					4'800,00	7,58	36'384,00
79 1.1.8.2	Elettrodotto SSE Scavo a sez obbligata	0,20	5000,00	0,800	1,500	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	11,39	13'668,00
80 1.4.4	Elettrodotto SSE Taglio di pavimentazione stradale		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	3,61	18'050,00
81 6.1.1.1	Elettrodotto SSE Fondazione stradale		5000,00	0,800		4'000,00		
	SOMMANO m3					4'000,00	19,91	79'640,00
82 NP_69	SSU Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
83 1.4.1.2	Elettrodotto SSE Scartificazione a freddo		5000,00		3,000	15'000,00		
	SOMMANO m2					15'000,00	3,00	45'000,00
84 1.2.4	Elettrodotto SSE Compenso per rinterro		5000,00	0,800	1,300	5'200,00		
	SOMMANO m3					5'200,00	3,16	16'432,00
85 1.1.9.1	Elettrodotto SSE Scavo a sez. obbligata eseguito a mano					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		92'741'400,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		92'741'400,56
	SOMMANO m3					500,00	109,37	54'685,00
86 NP_74	Elettrodotto SSE Fornitura di cavo XLPE 150 Kv 800mmq (par.ug.=5000*3)	15000,00				15'000,00		
	SOMMANO m					15'000,00	67,56	1'013'400,00
87 3.1.1.1	Elettrodotto SSE Conglomerato cementizio per strutture non armate		5000,00	0,800	0,100	400,00		
	SOMMANO mc					400,00	120,48	48'192,00
88 6.1.5.1	Elettrodotto SSE Conglomerato bituminoso		5000,00	1,500	6,000	45'000,00		
	SOMMANO m2/cm					45'000,00	1,65	74'250,00
89 6.1.6.1	Elettrodotto SSE Conglomerato bituminoso strato di usura		5000,00	1,500	4,000	30'000,00		
	SOMMANO m2/cm					30'000,00	2,09	62'700,00
90 1.2.5.1	Trasporto a discarica	2000,00	10,00			20'000,00		
	SOMMANO m3/km					20'000,00	0,52	10'400,00
91 NP_100	Oneri discarica					2'000,00		
	SOMMANO m3					2'000,00	10,00	20'000,00
92 NP_75	Elettrodotto SSE Posa in opera cavi MT interrati 150kV (par.ug.=5000*3)	15000,00				15'000,00		
	SOMMANO m					15'000,00	13,72	205'800,00
93 NP_M01	Lavorazione presemina, impianto e concimazione, irrigazione Coltivazione di erbe officinali					50,00		
	SOMMANO ha					50,00	728,00	36'400,00
94 NP_M02	Lavori di impianto di arboreto ed arbusteto nelle fasce perimetrali e nelle aree verdi libere, comprensivi di preparazione del terreno, piantumazione, concimazione e irrigazione. Impianto di oliveto e/o mandorleto					88,30		
	SOMMANO ha					88,30	7'286,35	643'384,70
95 NP_M03	Lavori per coltivazione grani antichi costituiti da lavorazione dei terreni e presemina, costipamento e postsemina Coltivazione di grani antichi					146,00		
	SOMMANO ha					146,00	400,00	58'400,00
96 NP_M04	Espianto di olivi					115,00		
	A R I P O R T A R E					115,00		94'969'012,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPOR TI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,00		94'969'012,26
97 NP_M05	Reimpianto di olivi					115,00	227,50	26'162,50
	SOMMANO cadauno					115,00		
98 NP_M06	Manutenzionedelle coltivazioni agrarie ed arboree per i successivi due anni dall'impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
99 NP_M07	Realizzazione di bacini di ritenzione ed infiltramento					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	15'000,00	120'000,00
100 NP_M08	Sistemazione fossi di scolo principali con pietrame raccolto in situ		8000,00			8'000,00		
	SOMMANO m					8'000,00	100,00	800'000,00
101 NP_M09	Regimazione del reticolo idraulico superficiale	322,00	150,00			48'300,00		
	SOMMANO m					48'300,00	40,00	1'932'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							97'977'639,76
	T O T A L E euro							97'977'639,76
	Data, 28/09/2021							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

