

# COMUNE DI ACQUAPENDENTE (VT)



Proponente:  **KINGDOM**  
**SOLAR 3**

**Kingdom Solar 3 s.r.l.**  
Via Olmetto n.8 - 20123 (MI)

**Titolo: Computo dismissione e ripristino**

  	<p><b>N° Elaborato: 38</b></p>	<p><b>Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione</b></p>
	<p>Cod: Rel_DR_15</p>	<p><b>Progettista:</b> Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi Arch. Alessandro Visalli</p>
	<p><b>tipo di progetto:</b></p> <p><input type="radio"/> RILIEVO <input type="radio"/> PRELIMINARE <input checked="" type="radio"/> DEFINITIVO <input type="radio"/> ESECUTIVO</p>	<p><b>Collaboratori:</b> Agr. Rosa Verde Urb. Patrizia Ruggiero Arch. Anna Sirica Urb. Sara De Rogatis Paes. Rosanna Annunziata</p>
		<p><b>Progettazione elettrica e civile</b></p> <p><b>Progettista:</b> Ing. Rolando Roberto Ing. Marco Balzano</p> <p><b>Collaboratori:</b> Ing. Simone Bonacini Ing. Giselle Roberto</p> <p><b>Consulenza geologia</b> Geol. Gaetano Ciccarelli</p> <p><b>Consulenza archeologia</b> Archeol. Concetta Costa</p>



Rev.	descrizione	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
		Luglio 2021	A4	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto

Comune di Acquapendente  
Provincia di Viterbo

OGGETTO: PIANO DI DISMISSIONE  
Realizzazione centrale "Solar Cashmere Goat"

COMMITTENTE: Kingdom Solar 3 S.r.l.

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Roma, li 29/07/2021

Il Progettista:

Aedes Group Engineering srl

Ing. Rolando Roberto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	A3.02.5	<b>LM LAVORI A MISURA</b> <b>RECINZIONE E CANCELLI</b> Rimozione di strutture realizzate con ...visorio, escluso il solo calo in basso. Rimozione recinzione e cancelli  Sommano A3.02.5	kg	5,00	13.488,00			67.440,00	€ 0,57	€ 38.440,80	
3	A2.01.1 A2.01.1.a	<b>VIABILITA'</b> Scavo a sezione aperta per sbancamento...o e comunque in posizione di sicurezza: a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto per ripristino strade perimetrali per piazzali di pertinenza stradale  Sommano A2.01.1.a	mc	4.962,00	10.410,00	3,50	0,40	14.574,00 1.984,80	€ 2,88	€ 47.689,34	
4	N.P. 01	Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm, per ripristino strade perimetrali per piazzali di pertinenza stradale  Sommano N.P. 01	mq	4.962,00	10.410,00	3,50		36.435,00 4.962,00	€ 2,50	€ 103.492,50	
22	A3.03.5 A3.03.5.b	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica. b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche per ripristino strade perimetrali per ripristino piazzali pertinenza  Sommano A3.03.5.b	ton	1,70 1,70	10.410,00 4.962,00	3,50	0,20 0,20	12.387,90 1.687,08	€ 8,42	€ 118.511,33	
23	A3.03.7	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la A Riportare:								€ 308.133,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 308.133,97
	A3.03.7.a	corrisponsione degli oneri. a) rifiuti inerti non recuperabili per ripristino strade perimetrali per ripristino piazzali di pertinenza Sommano A3.03.7.a		1,70 1,70	10.410,00 4.962,00	3,50	0,20 0,20	12.387,90 1.687,08			
		<b>CAVIDOTTI (BT-MT interno-MT esterno verso SE)</b>	ton					<u>14.074,98</u>	€ 11,00		€ 154.824,78
5	A2.01.3	Scavo a sezione obbligata, fino alla p...o e comunque in posizione di sicurezza.									
	A2.01.3.a	a) eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto <b>per ripristino tracciati BT interni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.) <b>per ripristino tracciati BT interni:</b> scavo tracciato BT(X 2 polif.) <b>per ripristino tracciati MT interni:</b> scavo tracciato BT(X 1 polif.) <b>per ripristino tracciati MT interni:</b> scavo tracciato BT(X 2 polif.) <b>per ripristino tracciati BT-MT interni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 2 polif.)interna non asfaltata <b>per ripristino tracciati BT-MT interni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 3 polif+1.)interna non asfaltata <b>per ripristino tracciati BT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna non asfaltata <b>per ripristino tracciati BT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino tracciati BT-MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 2 polif.)esterna non asfaltata <b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato MT(X 1 polif.)esterna non asfaltata			4.183,00 1.477,00 645,00 217,00 1.223,00 244,00 447,00 19,00 65,00 62,00	0,60 0,80 0,60 0,80 0,80 1,50 0,80 0,80 1,20 0,80	0,70 0,70 0,80 0,80 0,80 0,80 1,20 1,20 1,20	1.756,86 827,12 309,60 138,88 782,72 292,80 429,12 18,24 62,40 59,52			
		A Riportare:						4.677,26			€ 462.958,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					4.677,26			€ 462.958,75
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna asfaltata			11.121,00	0,80	1,20	10.676,16		
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato MT(X 1 polif.)esterna asfaltata			1.000,00	0,80	1,20	960,00		
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 2 polif.)esterna asfaltata			354,00	0,80	1,20	339,84		
		Sommano A2.01.3.a	mc					<u>16.653,26</u>	€ 8,66	€ 144.217,23
6	A2.03.1	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...ra sia con mezzi meccanici che manuali:								
	A2.03.1.a	a) con l'uso di mezzi meccanici con ma...agli scavidepositato sull'orlo del cavo								
		<b>per ripristino tracciati BT interni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)			4.183,00	0,60	0,70	1.756,86		
		<b>per ripristino tracciati BT interni:</b> scavo tracciato BT(X 2 polif.)			1.477,00	0,80	0,70	827,12		
		<b>per ripristino tracciati MT interni:</b> scavo tracciato BT(X 1 polif.)			645,00	0,60	0,80	309,60		
		<b>per ripristino tracciati MT interni:</b> scavo tracciato BT(X 2 polif.)			217,00	0,80	0,80	138,88		
		<b>per ripristino tracciati BT-MT interni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 2 polif.)interna non asfaltata			1.223,00	0,80	0,80	782,72		
		<b>per ripristino tracciati BT-MT interni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 3 polif+1.)interna non asfaltata			244,00	1,50	0,80	292,80		
		<b>per ripristino tracciati BT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna non asfaltata			447,00	0,80	1,20	429,12		
		<b>per ripristino tracciati BT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna asfaltata								
		Altezza: 1,2-0,3			19,00	0,80	0,90	13,68		
		<b>per ripristino tracciati BT-MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 2 polif.)esterna non asfaltata			65,00	0,80	1,20	62,40		
		A Riportare:						4.613,18		€ 607.175,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					4.613,18			€ 607.175,98
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna non asfaltata			62,00	0,80	1,20	59,52		
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 1 polif.)esterna asfaltata Altezza: 1,2-0,3			11.121,00	0,80	0,90	8.007,12		
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato BT(X 2 polif.)esterna asfaltata Altezza: 1,2-0,3			354,00	0,80	0,90	254,88		
		<b>per ripristino tracciati MT esterni:</b> scavo per ripristino tracciato MT(X 1 polif.)esterna asfaltata			1.000,00	0,80	1,20	960,00		
		Sommano A2.03.1.a	mc					<u>13.894,70</u>	€ 2,36	€ 32.791,49
7	b01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di ...certificazione CE secondo UNI EN 13108								
		<b>per ripristino Tracciati BT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato BT (X 1 polif.)esterna asfaltata			19,00	0,80	0,10	1,52		
		<b>per ripristino Tracciati MT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato MT (X 1 polif.)esterna asfaltata			11.121,00	0,80	0,10	889,68		
		<b>per ripristino Tracciato esterno MT verso esterno</b> scavo per ripristino tracciato MT asfaltato			354,00	0,80	0,10	28,32		
		Sommano b01.05.011.a	m^3					<u>919,52</u>	€ 153,00	€ 140.686,56
8	b01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di ...one CE di prodotto secondo UNI EN 13108								
		<b>per ripristino Tracciati BT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato BT (X 1 polif.)esterna asfaltata			19,00	0,80	0,20	3,04		
		<b>per ripristino Tracciati MT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato MT (X 1 polif.)esterna asfaltata			11.121,00	0,80	0,20	1.779,36		
		<b>per ripristino Tracciato esterno MT verso esterno</b> scavo per ripristino tracciato MT asfaltato			354,00	0,80	0,20	56,64		
		Sommano b01.05.010.a	m^3					<u>1.839,04</u>	€ 151,00	€ 277.695,04
		A Riportare:								€ 1.058.349,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	B1.05.14 B1.05.14.b	Riporto: Conglomerato bituminoso per strato di ...stipamento e per uno spessore di cm. 3. b) con bitume modificato soft <b>per ripristino Tracciati BT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato BT (X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino Tracciati MT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato MT (X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino Tracciato esterno MT verso esterno</b> scavo per ripristino tracciato MT asfaltato Sommano B1.05.14.b	mq		19,00	0,80		15,20			€ 1.058.349,07
					11.121,00	0,80		8.896,80			
					354,00	0,80		283,20			
								<u>9.195,20</u>	€ 7,70		€ 70.803,04
10	A3.03.5 A3.03.5.b	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica. b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche <b>per ripristino Tracciati BT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato BT (X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino Tracciati MT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato MT (X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino Tracciato esterno MT verso esterno</b> scavo per ripristino tracciato MT asfaltato Sommano A3.03.5.b	ton	1,70	19,00	0,80	0,30	7,75			
				1,70	11.121,00	0,80	0,30	4.537,37			
				1,70	354,00	0,80	0,30	144,43			
								<u>4.689,55</u>	€ 8,42		€ 39.486,01
11	A3.03.7 A3.03.7.e	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la corresponsione degli oneri. e) rifiuti da demolizione stradale <b>per ripristino Tracciati BT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato BT (X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino Tracciati MT esterno:</b> scavo per ripristinotracciato MT (X 1 polif.)esterna asfaltata <b>per ripristino Tracciato esterno MT verso esterno</b> A Riportare:		1,70	19,00	0,80	0,30	7,75			
				1,70	11.121,00	0,80	0,30	4.537,37			
								4.545,12			€ 1.168.638,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						4.545,12			€ 1.168.638,12
		scavo per ripistino tracciato MT asfaltato		1,70	354,00	0,80	0,30	144,43			
		Sommano A3.03.7.e	ton					4.689,55	€ 17,00		€ 79.722,35
12	N.P. 07	sfilaggio cavi elettrici e trasporto p...d il trasporto presso ditta autorizzata									
		Cavo MT VERSO SE		6,00	8.000,00			48.000,00			
		cavo MT1		3,00	4.083,00			12.249,00			
		cavo MT1		3,00	1.730,00			5.190,00			
		cavo MT estereno P7-P10		6,00	2.970,00			17.820,00			
		cavo BT									
		Lunghezza: 16859+6258		9,00	23.117,00			208.053,00			
		cavo messa a terra		2,00	6.935,00			13.870,00			
		Sommano N.P. 07	m					305.182,00	€ 0,25		€ 76.295,50
28	N.P.07B	sfilaggio cavo solare DC e trasporto p...d il trasporto presso ditta autorizzata									
		sfilaggio cavi DC		263.000,00				263.000,00			
		Sommano N.P.07B	m					263.000,00	€ 0,10		€ 26.300,00
		<b>FONDAZIONI CABINE</b>									
24	A.03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruz...lativo carico su automezzo meccanico									
		Fondazione Cabina MT/BT		12,00	14,00	3,90	0,30	196,56			
		Fondazione volume tecnico		6,00	14,00	3,90	0,30	98,28			
		Fondazione cabina di raccolta		2,00	22,00	3,90	0,30	51,48			
		Sommano A.03.01.004.a	m^3					346,32	€ 68,50		€ 23.722,92
25	N.P. 01	Sistemazione di scarpate, di banchine,...so e con uno spessore minimo di 20 cm,									
		Fondazione Cabina MT/BT		12,00	14,00	3,90		655,20			
		A Riportare:						655,20			€ 1.374.678,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						655,20			€ 1.374.678,89
		Fondazione volume tecnico		6,00	14,00	3,90		327,60			
		Fondazione cabina di raccolta		2,00	22,00	3,90		171,60			
		Sommano N.P. 01	mq					<u>1.154,40</u>	€ 2,50		€ 2.886,00
26	A3.03.6	Carico e trasporto a discariche e/o im...on esclusione degli oneri di discarica.									
		Fondazione Cabina MT/BT		655,20	2,50			1.638,00			
		Fondazione volume tecnico		327,60	2,50			819,00			
		Fondazione cabina di raccolta		171,60	2,50			429,00			
		Sommano A3.03.6	ton					<u>2.886,00</u>	€ 57,62		€ 166.291,32
27	A3.03.7	Compenso alle discariche autorizzate o...orizzerà la corresponsione degli oneri.									
	A3.03.7.a	a) rifiuti inerti non recuperabili									
		Fondazione Cabina MT/BT		655,20	2,50			1.638,00			
		Fondazione volume tecnico		327,60	2,50			819,00			
		Fondazione cabina di raccolta		171,60	2,50			429,00			
		Sommano A3.03.7.a	ton					<u>2.886,00</u>	€ 11,00		€ 31.746,00
18	N.P. 04b	<b>STRUTTURE</b> Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito traker da 25 standard									
		tracker da 25 standard		190,00				190,00			
		Sommano N.P. 04b	cad					<u>190,00</u>	€ 125,00		€ 23.750,00
19	N.P.04b1	Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito traker da 25 rialzato									
		tracker 25 rialzato		312,00				312,00			
		Sommano N.P.04b1	cad					<u>312,00</u>	€ 140,00		€ 43.680,00
		A Riportare:									€ 1.643.032,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
20	N.P.04a	Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito traker da 50 standard tracker da 50 Standard Sommano N.P.04a	cad	588,00				588,00	€ 250,00		€ 147.000,00
21	N.P.04a1	Rimozione di Tracker in ferro compre... il lavoro finito traker da 50 rialzato tracker50 rialzato Sommano N.P.04a1	cad	658,00				658,00	€ 280,00		€ 184.240,00
13	N.P. 10	<b>INVERTER</b> Smontaggio inverter e trasporto a di...lo smaltimento presso ditta autorizzata inverter di stringa Parti Uguali: 30+109 Sommano N.P. 10	cad	139,00				139,00	€ 67,10		€ 9.326,90
14	N.P. 02	<b>MODULI</b> Smontaggio pannelli fotovoltaici, cari...rto al centro di recupero e smaltimento Sommano N.P. 02	cad	73.850,00				73.850,00	€ 12,50		€ 923.125,00
15	N.P.14	<b>CABINE</b> Smontaggio Container, dismissione e pu...lo smaltimento presso ditta autorizzata cabina MT/BT locali tecnici Sommano N.P.14	cad	12,00 6,00				12,00 6,00	€ 1.000,00		€ 18.000,00
16	N.P. 13	Smontaggio Container, dismissione e pu...esso ditta A Riportare:									€ 2.924.724,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: autorizzata(cabina raccolta) cab raccolta Sommano N.P. 13	cad	2,00				2,00			€ 2.924.724,11
		<b>LC LAVORI A CORPO</b> <b>ALLESTIMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO</b> Allestimento delle aree temporanee di ... in sicurezza dell' area di dismissione Sommano N.P.00	a corpo	1,00				1,00			
		<b>VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE</b> Smontaggio sistemi accessori ( antifur...ia delle aree temporanee di stoccaggio Sommano N.P. 12	cad	266,00				266,00			
1	N.P.00							2,00	€ 2.500,00		€ 5.000,00
17	N.P. 12							1,00	€ 143.463,00		€ 143.463,00
	ImpC	Totale lavori						266,00	€ 450,00		€ 119.700,00
											€ 3.192.887,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Totale lavori									€ 3.192.887,11
											€ 3.192.887,11

**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
RECINZIONE E CANCELLI	pag.	1
VIABILITA'	pag.	1
CAVIDOTTI (BT-MT interno-MT esterno verso SE)	pag.	2
FONDAZIONI CABINE	pag.	6
STRUTTURE	pag.	7
INVERTER	pag.	8
MODULI	pag.	8
CABINE	pag.	8
LC - LAVORI A CORPO	pag.	9
ALLESTIMENTO DI CANTIERE TEMPORANEO	pag.	9
VIDEOSORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE	pag.	9