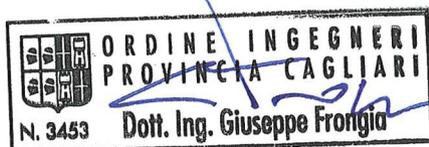


<b>COMMITTENTE</b> <b>ICA ACT SRL</b> Via Giorgio Pitacco, 7 00177 Roma (Italia) C.F. / P.IVA 16295171009	 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI	<b>COD. ELABORATO</b> ICA-FVG-RP5
<b>ELABORAZIONI</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Giua s.n.c. – Z.I. CACIP, 09122 Cagliari (CA) Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it		<b>PAGINA</b> 1 di 11

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “GUSPINI”  
 IN LOCALITÀ “TOGORO” DELLA POTENZA NOMINALE DI 56,95 MWac**

- COMUNE DI GUSPINI (VS) -



<b>OGGETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>TITOLO</b> <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI</b>
--	---

<b>PROGETTAZIONE</b> I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	
--	--

Cod. pratica 2022/0314

Nome File: ICA-FVG-RP5\_Computo metrico estimativo dei lavori.docx

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEG.	CONTR.	APPR.
0	07/2022	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	ICA

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<b>LAVORI A CORPO</b>									
1 S.0001	<p><b>Preparazione aree e installazione del cantiere (SpCat 1)</b> <b>Installazione del cantiere (Cat 2)</b></p> <p><b>Allestimento del cantiere</b>, consistente in tutte le installazioni, fisse e mobili, civili ed impiantistiche, necessarie all'esecuzione dei lavori secondo le vigenti disposizioni e del P.S.C. (ad eccezione solo di quelle riportate in altre voci). Nei prezzi sono anche inclusi noli e manutenzioni per tutta la durata dei lavori. La voce comprende ogni ulteriore onere, anche non specificato, atto a dare il cantiere perfettamente organizzato nel rispetto delle vigenti normative, del Capitolato speciale di appalto e del P.S.C. (Oneri per la sicurezza). Metodo di misura: a corpo ad avvenuta ultimazione dell'allestimento di ciascuna delle singole voci: - baraccamenti, incluso eventuale formazione di basamento; - WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali: per tutta la durata del cantiere; - sistema di lavaggio ruote automezzi; - impianti di generazione di energia elettrica; - illuminazione sicurezza e imp. terra (complessivo); - Squadre di emergenza (sanitaria, incendi, ecc.); - Segnaletica stradale, di sicurezza, ecc. e quant'altro indicato nel PSC. Impianto FV</p>	a corpo	1,00			1,000	1,00			
	SOMMANO...						1,00	10'670,17	10'670,17	0,035
2 ST.004	<p><b>Campo fotovoltaico (SpCat 2)</b> <b>Fornitura e installazione tracker (Cat 3)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e di sistema di comunicazione con l'unità centrale. Valutato per unità da 2x15 moduli TRK da 2x30 *(par.ug.=2*1477) TRK da 2x15</p>	cadauno	2954,00				2'954,00 250,00			
	SOMMANO...						3'204,00	1'865,00	5'975'460,00	19,716
3 E.005	<p><b>Fornitura e installazione moduli (Cat 4)</b></p> <p>Fornitura e posa di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino della potenza di 670 Wp delle dimensioni di mm 2384x1305 Totale moduli FV</p>	cadauno					96'120,00			
	SOMMANO...						96'120,00	135,00	12'976'200,00	42,816
4 E.014	<p><b>Quadri e distribuzione elettrica di impianto (SpCat 3)</b> <b>Quadro Generale 36kV (Cat 9)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro elettrico 36 kV (collettore d'impianto), le apparecchiature di controllo e protezione della stazione e i servizi ausiliari, ubicati all'interno di un edificio in muratura. Tensione nominale/esercizio: 36 kV</p>									
	A R I P O R T A R E								18'962'330,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								18'962'330,17	
	<p>Frequenza nominale: 50 Hz N° fasi: 3 Corrente nominale delle sbarre principali: 1250A Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale: 16 kA Durata nominale del corto circuito: 1s</p> <p>Comprensivi di costi opere edili, costi apparecchiature elettromeccaniche, forniture di materiale in opera, prestazioni d'opera per montaggi elettromeccanici. Quadro generale collettore d'impianto QGEN</p>						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00	0,231
5 E.019	<p>Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo composto da sensori di misurazione corrente/tensione, trasduttori, PLC, RTU, PC, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Voce quotata a corpo per un MW lato AC. Sistema di telecontrollo</p>						58,02			
	SOMMANO...	cadauno					58,02	1'300,00	75'426,00	0,249
	<b>Distribuzione elettrica 36kV (Cat 10) Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b>									
6 E.003	<p>Fornitura di Nastro monitore Cavidotti a 36kV</p>			16000,00			16'000,00			
	SOMMANO...	m					16'000,00	0,46	7'360,00	0,024
7 E.002	<p>Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm<sup>2</sup> valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte Giunti</p>						176,00			
	SOMMANO...	cadauno					176,00	1'117,29	196'643,04	0,649
8 E.003	<p>Fornitura e posa in opera di terminale per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm<sup>2</sup> valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte. Terminali cavi</p>						72,00			
	SOMMANO...	cadauno					72,00	926,95	66'740,40	0,220
	<b>Scavi e rinterrati (SbCat 1)</b>									
9 MT.002	<p>Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Impianto FV</p>			8300,00	1,000	1,200	9'960,00			
	A R I P O R T A R E						9'960,00		19'378'499,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						9'960,00		19'378'499,61	
10 MT.007	Cavidotto Impianto FV - futura SE RTN  SOMMANO...	m3		7700,00	1,000	1,200	9'240,00			
							19'200,00	11,61	222'912,00	0,736
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 9 [m3 19 200.00]						19'200,00			
	SOMMANO...	m3					19'200,00	3,12	59'904,00	0,198
11 E.010	<b>Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x50 mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Connessione T03 - T02 Connessione T02 - T01 Connessione T06 - T07 Connessione T09 - T08			600,00 1100,00 1300,00 800,00			600,00 1'100,00 1'300,00 800,00			
	SOMMANO...	m					3'800,00	23,00	87'400,00	0,288
12 E.010B	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x95 mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Connessione QGEN - T03 Connessione T05 - T06 Connessione T10 - T09			1600,00 1100,00 750,00			1'600,00 1'100,00 750,00			
	SOMMANO...	m					3'450,00	25,50	87'975,00	0,290
13 E.011C	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7H1RX sezione 3x1x185 mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Connessione QGEN - T04 Connessione T04 - T05 Connessione QGEN - T11 Connessione T11 - T10			500,00 450,00 2300,00 500,00			500,00 450,00 2'300,00 500,00			
	SOMMANO...	m					3'750,00	32,00	120'000,00	0,396
14 E.012	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7HIR sezione 3x1x630 mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Connessione SE RTN - QGEN		2,00	7700,00			15'400,00			
	A R I P O R T A R E						15'400,00		19'956'690,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						15'400,00		19'956'690,61	
	SOMMANO...	m					15'400,00	75,93	1'169'322,00	3,858
	<b>Verifiche e collaudi (SbCat 3)</b>									
15 E.024b	Prove di collaudo successive alla posa dei i cavi a 36kV, compreso controllo per assicurare che il montaggio degli accessori sia conforme e che i cavi non siano deteriorati durante le operazioni di posa. Mediante apparecchio di prova e diagnostica per l'esecuzione della prova dei cavi, della guaina e delle apparecchiature elettriche e prova dell'isolamento dei cavi connessi alle apparecchiature elettriche e quadri. Collaudo cavi						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00	0,165
	<b>Distribuzione BT (Cat 11) Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b>									
16 PF.0009.002 3.0007b	Fornitura e Montaggio di Quadro di campo C.C.32 stringhe 200 A 1500V Centralino di collegamento progettato e costruito in accordo alla Guida fotovoltaico CEI 82-25. Comprensivi del cablaggio completo lato DC (parallelo, protezione e sezionamento stringhe) e lato AC (protezione sezionamento con magnetotermico) verso inverter. Grado di protezione IP65. sono compresi nel lato DC: - Sezionatore - Limitatore di sovratensione per DC in configurazione Y. - Portafusibili con segnalazione a Led. - Morsetteria a vite per le connessioni - Connettori per ingresso stringhe - Pressacavi per uscite verso inverter. Lato AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas Quadri di campo 32 stringhe						101,00			
	SOMMANO...	cadauno					101,00	3'793,81	383'174,81	1,264
	<b>Scavi e rinterrati (SbCat 1)</b>									
17 MT.002	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Scavi distribuzione BT impianto						5'400,00			
	SOMMANO...	m3		30000,00	0,300	0,600	5'400,00			
							5'400,00	11,61	62'694,00	0,207
18 MT.007	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 17 [m3 5 400.00]						5'400,00			
	A R I P O R T A R E						5'400,00		21'621'881,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						5'400,00		21'621'881,42	
	SOMMANO...	m3					5'400,00	3,12	16'848,00	0,056
	<b>Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b>									
19 PF.0009.000 6.039.M1b	FORNITURA E POSA IN OPERA di cavidotto H1Z2Z2-K Formazione 2x10 mmq, cavi unipolari Tensione nominale di esercizio:1.0kV C.A. - 1.5kV C.C. (anche verso terra). Con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Anima: Conduttore in rame stagnato flessibile, classe 5 Isolamento: Mescola LSZH a base di gomma reticolata Guaina esterna: Mescola LSZH a base di gomma reticolata speciale, resistente ai raggi UV Colori: Colore anima: Bianco Colore guaina esterna: Nero o Rosso (basato su RAL 9005 o 3000) Cavi adatti all'alimentazione elettrica di impianti fotovoltaici con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 2x10 mmq Collegamento stringhe - quadro di campo						640'800,00			
	SOMMANO...	metri		640800,00			640'800,00	2,01	1'288'008,00	4,250
20 PF.0009.000 6.0036	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare ARG7OR - 0,6/1 kV, conduttore: alluminio, corda rigida compatta cl. 2 Isolamento: gomma qualità G7. Colore HD 308 ed. 2001 - Cordatura: I conduttori sono cordati insieme. Guaina riempitiva: Materiale termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari). Colore: naturale - Guaina esterna: PVC, qualità Rz. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mm <sup>2</sup> Collegamento quadri di campo - Power Station						30'300,00			
	SOMMANO...	metri	1,00	30300,00			30'300,00	15,13	458'439,00	1,513
	<b>Power Station e cabine (SpCat 4) Cabina collettore d'impianto (Cat 16)</b>									
21 E.020	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata MT collettore di impianto Comprensivi di costi opere edili, costi apparecchiature elettromeccaniche, forniture di materiale in opera, prestazioni d'opera per montaggi elettromeccanici. Cabina collettore d'impianto a 36kV						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00	0,198
	<b>Fornitura e installazione Power Station (Cat 5)</b>									
22 E.007	Fornitura e installazione gruppi di conversione e trasformazione del tipo realizzate in container, provvisti di: - inverter da 1415 kW; - n. 2 trasformatori elevatore da 2900 kVA; - n. 1 trasformatore ausiliario da 10/15 kVA, - quadri elettrici di sezionamento e manovra a 36 kV;									
	A R I P O R T A R E								23'445'176,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								23'445'176,42	
	- eventuali accessori e gruppi di misura. Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, escluse le opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce. valutato a corpo per MW di impianto installato Fornitura Power Station					64,400	64,40			
	SOMMANO...	corpo					64,40	50'000,00	3'220'000,00	10,625
	<b>Opere accessorie (SpCat 5) Recinzione (Cat 8)</b>									
23 PF.0014.000 3.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione impianto FV						11'100,00			
	SOMMANO...	metri quadri					11'100,00	16,85	187'035,00	0,617
	<b>Quadri e distribuzione elettrica di impianto (SpCat 3) Impianto di terra (Cat 12)</b>									
24 E.018	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, equipotenziale e di protezione scariche atmosferiche, mediante la posa di cavo gialloverde tipo NO7 V-K, corda di rame nudo, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Impianto di terra						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	80'000,00	80'000,00	0,264
	<b>Opere accessorie (SpCat 5) Viabilità di servizio (Cat 7)</b>									
25 MT.005	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por-tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Viabilità interna			13500,00	5,000	0,300	20'250,00			
	SOMMANO...	m3					20'250,00	23,00	465'750,00	1,537
	<b>Sistema antintrusione (Cat 13)</b>									
26	Realizzazione di sistema antintrusione perimetrale									
	A R I P O R T A R E								27'397'961,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								27'397'961,42	
E.022	compresa la fornitura e posa dei sensori di allarme, i corrugati, i cavi, i collegamenti, le assistenze murarie secondo le misure e le indicazioni degli elaborati grafici e dei dettagli costruttivi di progetto (Voce quotata per MWp) Sistema antintrusione impianto FV						64,40			
	SOMMANO...	cadauno					64,40	3'200,00	206'080,00	0,680
	<b>SCADA e stazione meteo (Cat 14)</b> <b>Sistema di telecontrollo (SbCat 5)</b>									
27 E.019	Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo composto da sensori di misurazione corrente/tensione, trasduttori, PLC, RTU, PC, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Voce quotata a corpo per un MW lato AC. Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo						58,02			
	SOMMANO...	cadauno					58,02	1'300,00	75'426,00	0,249
	<b>Stazione meteo (SbCat 4)</b>									
28 E.017	Fornitura e installazione di stazione meteorologica completa per il monitoraggio di impianti fotovoltaici, provvista di sensore per scariche atmosferiche, risposta vocale, allarmi SMS, pagina web, datalogger su SDcard. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Fornitura e installazione di stazione meteorologica						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00	0,026
	<b>Verifiche e collaudi (SbCat 3)</b>									
29 E.025	Verifiche e collaudo OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili. Verifica e collaudi fibra ottica						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00	0,016
	<b>Interventi di mitigazione (SpCat 6)</b> <b>Barriera verde (Cat 15)</b>									
30 AM.002	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione Barriera verde d'impianto			8350,00		0,830	6'930,50			
	SOMMANO...	cadauno					6'930,50	4,53	31'395,17	0,104
	<b>Interventi di mitigazione (SpCat 6)</b> <b>Barriera verde (Cat 15)</b>									
31 AM.006	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 40 x 40 Vedi voce n° 30 [cadauno 6 930.50]						6'930,50			
	A R I P O R T A R E						6'930,50		27'723'862,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						6'930,50		27'723'862,59	
	SOMMANO...	cadauno					6'930,50	0,98	6'791,89	0,022
	<b>Piano agricolo-colturale (SpCat 7) Attuazione piano agricolo-colturale (Cat 17)</b>									
32 AGR.020	Attuazione di piano agricolo colturale per implementazione sistema agro-energetico coerente con i requisiti stabili per gli impianti agrivoltaici ai sensi dell'art. 65 del D.L. 24 gennaio 2012 n. 1 e ss.mm.ii. da attuarsi secondo le specifiche e le quantità indicate nel documento progettuale ICA-FVG-RP6_Relazione agro-pedologica (Lug. 2022)						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	130'000,00	130'000,00	0,429
	<b>Opere di dismissione (SpCat 8)</b>									
33 D.005	Smontaggio pannelli fotovoltaici da eseguirsi a mano o con idonei mezzi meccanici quali gru semovente con ventose ed accatastamento in area dedicata del cantiere. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere nonché gli oneri di trasporto presso il centro di recupero autorizzato. Sono esclusi i costi per la gestione dei RAEE da parte del produttore in quanto già interiorizzati nel prezzo di acquisto. Smontaggio pannelli FV						96'120,00			
	SOMMANO...	cadauno					96'120,00	1,00	96'120,00	0,317
34 D.001	Rimozione di opere metalliche, quali, strutture inseguitori solari, ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc. sono comprese le annesse opere murarie; il carico, il trasporto ed il conferimento del materiale a centro di recupero/smaltimento fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione opere metalliche impianto FV (peso 62 t/ MWp)		64,40			62000,000	3'992 800,00			
	SOMMANO...	kg					3'992 800,00	0,24	958'272,00	3,162
35 MT.001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Eliminazione viabilità di impianto			13500,00	5,000	0,500	33'750,00			
	A R I P O R T A R E						33'750,00		28'915'046,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						33'750,00		28'915'046,48	
36 RF.001	SOMMANO... TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 35 [m3 33 750.00]	m3					33'750,00	2,86	96'525,00	0,318
37 RF.002	SOMMANO... INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 35 [m3 33 750.00]	metri cubi					33'750,00	8,06	272'025,00	0,898
38 D.004	SOMMANO... Smantellamento apparecchiature elettromeccaniche compreso il trasporto presso centri recupero Smantellamento QMT-GEN	tonnellat e					33'750,00	10,12	341'550,00	1,127
39 D.008	SOMMANO... Recupero dei cavi di distribuzione dell'energia e comunicazioni ogni onere incluso Recupero cavi impianto FV	a corpo					1,00			
40 D.009	SOMMANO... Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Power Station	m					1,00	70'000,00	70'000,00	0,231
	SOMMANO... Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Power Station	cadauno					16'000,00			
	SOMMANO... Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Power Station	cadauno					16'000,00	30,00	480'000,00	1,584
	SOMMANO... Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Power Station	cadauno					11,00			
	SOMMANO... Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/ smaltimento Rimozione Power Station	cadauno					11,00	12'000,00	132'000,00	0,436
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								30'307'146,48	100,000
	<b>T O T A L E euro</b>								30'307'146,48	100,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	Preparazione aree e installazione del cantiere	10'670,17	0,035
002	Campo fotovoltaico	18'951'660,00	62,532
003	Quadri e distribuzione elettrica di impianto	4'502'846,25	14,857
004	Power Station e cabine	3'280'000,00	10,823
005	Opere accessorie	947'291,00	3,126
006	Interventi di mitigazione	38'187,06	0,126
007	Piano agricolo-colturale	130'000,00	0,429
008	Opere di dismissione	2'446'492,00	8,072
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>30'307'146,48</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		