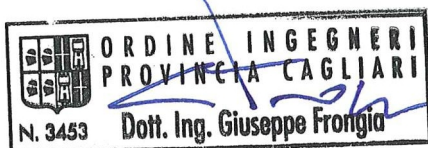


COMMITTENTE ICA ACT SRL Via Giorgio Pitacco, 7 00177 Roma (Italia) C.F. / P.IVA 16295171009	 iat CONSULENZA E PROGETTI	COD. ELABORATO ICA-FVG-RP15
ELABORAZIONI I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Giua s.n.c. – Z.I. CACIP, 09122 Cagliari (CA) Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it		PAGINA 1 di 4

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

- COMUNE DI GUSPINI (VS) -



OGGETTO PROGETTO DEFINITIVO	TITOLO STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
PROGETTAZIONE I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	

Cod. pratica 2022/0314

Nome File: ICA-FVG-RP15_Stima dei costi della sicurezza.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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 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 ... econdo le specifiche e le quantità indicate nel documento progettuale ICA-FVG-RP6_Relazione agro-pedologica (Lug. 2022) SOMMANO a corpo	1,00	130'000,00	130'000,00	650,00	0,500
2 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 SOMMANO cadauno	6'930,50	4,53	31'395,17	313,95	1,000
3 AM.006	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 40 x 40 SOMMANO cadauno	6'930,50	0,98	6'791,89	67,92	1,000
4 E.002	Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm² 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 SOMMANO cadauno	176,00	1'117,29	196'643,04	1'966,43	1,000
5 E.003	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm² 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. SOMMANO cadauno	72,00	926,95	66'740,40	667,40	1,000
6 E.003	Fornitura di Nastro monitore SOMMANO m	16'000,00	0,46	7'360,00	73,60	1,000
7 E.005	Fornitura e posa di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino della potenza di 670 Wp delle dimensioni di mm 2384x1305 SOMMANO cadauno	96'120,00	135,00	12'976'200,00	129'762,00	1,000
8 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 ... pere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce. valutato a corpo per MW di impianto installato SOMMANO corpo	64,40	50'000,00	3'220'000,00	32'200,00	1,000
9 E.010	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7HIRX sezione 3x1x50 mm² 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. SOMMANO m	3'800,00	23,00	87'400,00	874,00	1,000
10 E.010B	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7HIRX sezione 3x1x95 mm² 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. SOMMANO m	3'450,00	25,50	87'975,00	879,75	1,000
11 E.011C	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7HIRX sezione 3x1x185 mm² 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. SOMMANO m	3'750,00	32,00	120'000,00	1'200,00	1,000
12 E.012	Fornitura e posa in opera di cavidotto 36kV del tipo ARG7HIR sezione 3x1x630 mm² 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. SOMMANO m	15'400,00	75,93	1'169'322,00	11'693,22	1,000
13 E.014	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'in ... i apparecchiature elettromeccaniche, forniture di materiale in opera, prestazioni d'opera per montaggi elettromeccanici. SOMMANO a corpo	1,00	70'000,00	70'000,00	700,00	1,000
14 E.017	Fornitura e installazione di stazione meteorologica completa per il monitoraggio di impianti fotovoltaici, provvista di sensore per scariche atmosferiche, risposta vocale, allarmi ... Dcard. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla					
	A R I P O R T A R E			18'169'827,50	181'048,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'169'827,50	181'048,27	
	normativa vigente. SOMMANO cadauno	1,00	8'000,00	8'000,00	80,00	1,000
15 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. SOMMANO cadauno	1,00	80'000,00	80'000,00	800,00	1,000
16 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. SOMMANO cadauno	116,04	1'300,00	150'852,00	1'508,52	1,000
17 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. SOMMANO a corpo	1,00	60'000,00	60'000,00	600,00	1,000
18 E.022	Realizzazione di sistema antintrusione perimetrale 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) SOMMANO cadauno	64,40	3'200,00	206'080,00	2'060,80	1,000
19 E.024b	Prove di collaudo successive alla posa dei cavi a 36kV, compreso controllo per assicurare che il montaggio degli accessori sia conforme e che i cavi non siano deteriorati durante ... a e delle apparecchiature elettriche e prova dell'isolamento dei cavi connessi alle apparecchiature elettriche e quadri. SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	500,00	1,000
20 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. SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	50,00	1,000
21 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 ... asporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. SOMMANO m3	24'600,00	11,61	285'606,00	4'284,09	1,500
22 MT.005	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SOMMANO m3	20'250,00	23,00	465'750,00	6'986,25	1,500
23 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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	24'600,00	3,12	76'752,00	1'151,28	1,500
24 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 co ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mm ² SOMMANO metri	30'300,00	15,13	458'439,00	6'876,59	1,500
25 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 car ... r posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 2x10 mmq SOMMANO metri	640'800,00	2,01	1'288'008,00	19'320,12	1,500
26 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 ... AC - Pressacavi in ingresso da inverter (AC) - MagnetoTermico - Protezione con Scaricatori Varistore + Scaricatore a Gas SOMMANO cadauno	101,00	3'793,81	383'174,81	5'747,62	1,500
	A R I P O R T A R E			21'687'489,31	231'013,54	

