

# PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Gesturi  
Provincia di Sud Sardegna

OGGETTO: Lavori di realizzazione di

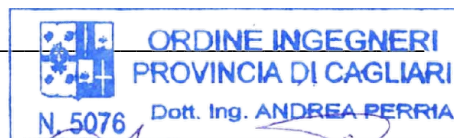
COMMITTENTE: Comune di Gesturi

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 47.845,84
Oneri della sicurezza	€ 1.435,77
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 16.045,71
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	<b>€ 65.327,32</b>

CAGLIARI, li 15/03/2018

Il Progettista:  
Ing. Andrea Perria



*Andrea Perria*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.Eletr.01	<p>Altro</p> <p>Fornitura e installazione di inverter On Grid ibrido senza trasformatori, doppio Mppt Monofase da 5 kwp, tipo Solax SK - SU5000e o equivalente con le seguenti caratteristiche: deve permettere ampia flessibilità di soluzioni di accumulo, abbia in dotazione la modalità EPS (Emergency Power Supply), che funga da soccorritore in caso di blackout e possa essere controllato da remoto in WIFI o da rete ethernet, Doppio MPPT e funzione EPS, tensione di batteria 200-500 V, Sistema di storage On e Off grid, Possibilità di collegare fino a 10 inverter in parallelo, Collegamento accumulo lato produzione PV, Grado di protezione IP65, deve supportare gli squilibri tra le fasi, garanzia minima 5 anni, compresi tutti gli oneri necessari, cavi e raccorderie varie necessari alla sua regolare posa in opera e in esercizio.</p> <p>Sommano D.Eletr.01</p>	cad	3,00			
				<u>3,00</u>	€ 3.232,57		€ 9.697,71
2	D.Eletr.02	<p>Fornitura e posa in opera di stema di batteria al litio composto da 5 pacchi batteria da 50 Ah, con capacità nominale da 2,4 kWh cadauna tipo US2000B Plus Pylontech o equivalente con potenza massima di carica a scarica in istantanea da 4,8 kW e profondità di scarica DOD 90% con vita utile superiore ai 6000 cicli, BMS avanzato per la segnalazione degli allarmi in tempo reale; n° 1 Case per batterie da 18 Unita tipo dimensioni esterne mm 600 x 600 x 985, compreso di tutti gli accessori sportelli, piedini e cavi di cablaggio, sistema di gestione conforme alle specifiche CEI 021, idoneo alla gestione in remoto o tramite app della configurazione di carica, idoneo alla gestione della microgrid. tutti gli oneri e materiali necessari alla sua esecuzione a regola d'arte e in perfetto stato di funzionamento</p> <p>Sommano D.Eletr.02</p>	corpo	3,00			
				<u>3,00</u>	€ 9.245,24		€ 27.735,72
3	D.0013.000 3.0062	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 37.433,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.433,43
		Spalletta vano tecnico 0,7 x 3 Sommano D.0013.0003.0062	metri quadri	2,10 <hr/> 2,10	€ 33,24		€ 69,80
4	D.0013.000 4.0030	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta  intonaco spalletta 2,1+2,1+0,3  Sommano D.0013.0004.0030	metri quadri	  4,50 <hr/> 4,50	€ 22,10		€ 99,45
5	D.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne  Pareti vano  4,82x3 soffitto vano tecnico  Sommano D.0013.0005.0007	metri quadri	  14,46 1,93 <hr/> 16,39	€ 9,46		€ 155,05
6	D.inf.01	Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio color bianco, come da allegato tecnico , composto da telaio fisso da tassellare alle pareti perimetrali, 4 ante apribili di cui le principali con serratura a chiave, pannelli inferiori e superiori  A Riportare:					€ 37.757,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.757,73
		costituiti da doghe inclinate per garantire la ventilazione, e ogni altra caratteristica necessaria aal sua regolare esecuzione a regola d'arte. 2,16 x 3 Sommano D.inf.01		6,48			
			metri quadri	6,48	€ 465,44		€ 3.016,05
7	D.0013.001 3.0175	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA o GRESS con sguscio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi Bordo nuovo muretto Sommano D.0013.0013.0175		0,80			
			metri	0,80	€ 16,47		€ 13,18
8	D.Eletr.03	Fornitura e posa in opera in cantiere di Quadri Certificati come da elaborato tecnico allegato Sommano D.Eletr.03		1,00			
			corpo	1,00	€ 3.577,62		€ 3.577,62
9	D.ElettG.01(1)	Esecuzione di tutti gli interventi di adattamento del impianto esistente alla nuova configurazione, rimozione quadri, disalimentazione e rimozione inverte compreso il loro conferimento in discarica o consegna alla comitenza , verifica elettrica stringhe, verifica funzionamento quadri ed eventuale sostituzione di componenti difettose, sostituzione cavi, rimozione canale e realizzazione delle nuove canale di collegamento tra le componenti, dismissione apparecchio di illuminazione e segnalazione d'emergenza e di ogni altra opera necessaria ad eseguire l'pera a regola d'arte Sommano D.ElettG.01(1)		1,00			
			corpo	1,00	€ 3.174,71		€ 3.174,71
10	Sic(1)	Oneri della sicurezza non inclusi nelle lavorazioni Sommano Sic(1)		1,00			
			cad	1,00	€ 1.435,77		€ 1.435,77
11	D.Eletr.e.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza tipo Linergystile Lyra Evo modello Lv1202, completo di staffa per fissaggio a soffitto, kit pittogrammi per tutte le segnalazioni in versione da 22 mt di visibilità e ogni altro onere necessario alla fornitura completa degli accessori per il suo funzionamento, compresa la realizzazione di m 2 di linea di alimentazione su canale a soffitto A Riportare:		1,00			
				1,00			€ 48.975,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1,00			€ 48.975,06
		Sommano D.Elettr.e.01	corpo	<u>1,00</u>	€ 306,55		€ 306,55
		Sommano					<u>€ 49.281,61</u>
		Riepilogo					
		Altro					€ 49.281,61
	ImpC	Sommano					€ 49.281,61
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori					€ 2.056,43
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					-€ 1.435,77
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 47.845,84
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 49.281,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>%</b>
Altro	Altro	€ 49.281,61	€ 49.281,61	€ 49.281,61	€ 49.281,61		100,00%
	<b>TOTALE</b>	€ 49.281,61	€ 49.281,61	€ 49.281,61	€ 49.281,61		100,00%

**Indice categorie**

Altro

pag.

1