

REGIONE SICILIA
COMUNE DI ROSOLINI
PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA

TITOLO

PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI
FOTOVOLTAICI SUGLI IMMOBILI ED AREE DI PROPRIETA' DEL
COMUNE DI ROSOLINI



PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO

OGGETTO

R6

CALCOLO SOMMARIO DI SPESA

REVISIONI

N.	Descrizione
1	Emissione APRILE 2012
2	
3	

IL PROGETTISTA

Dott. Arch. Giuseppe Calvo

Visti:

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							
	OG1 - Opere Civili (Cat 1)							
1 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW palazzetto dello sport P. TRICOMI <i>17 strutture di sostegno per 25,92 kW</i> serbatoio comunale depuratore comunale <i>15 strutture di sostegno per 25,92 kW</i> area attendamenti e containers <i>34 strutture di sostegno per 25,92 kW</i>	17,00	55,00	0,500	0,450	210,38		
		4,00	55,00	0,500	0,450	49,50		
		15,00	55,00	0,500	0,450	185,63		
		34,00	55,00	0,500	0,500	467,50		
	SOMMANO al m ³					913,01	8,56	7'815,37
2 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI — per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro quantità di cui all'art. n° 1 [al m ³ 913.01]	5,50				5'021,56		
	SOMMANO					5'021,56	0,53	2'661,43
3 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizio ... aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2 palazzetto dello sport P. TRICOMI <i>17 strutture di sostegno per 25,92 kW</i> serbatoio comunale depuratore comunale <i>15 strutture di sostegno per 25,92 kW</i> area attendamenti e containers <i>34 strutture di sostegno per 25,92 kW</i>	17,00	55,00	0,500	0,100	46,75		
		4,00	55,00	0,500	0,100	11,00		
		15,00	55,00	0,500	0,100	41,25		
		34,00	55,00	0,500	0,100	93,50		
	SOMMANO al m ³					192,50	102,20	19'673,50
4 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2 palazzetto dello sport P. TRICOMI <i>17 strutture di sostegno per 25,92 kW</i> serbatoio comunale depuratore comunale <i>15 strutture di sostegno per 25,92 kW</i>	17,00	4,91			83,47		
		4,00	4,91			19,64		
		15,00	4,91			73,65		
	A R I P O R T A R E					176,76		30'150,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					176,76		30'150,30		
5	<p>area attendamenti e containers 34 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m³</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>palazzetto dello sport P. TRICOMI 17 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>serbatoio comunale 4 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>depuratore comunale 15 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>area attendamenti e containers 34 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>	34,00	4,91			166,94	122,20	42'000,14		
03.02.01.02						343,70				
		17,00			553,000	9'401,00				
		4,00			553,000	2'212,00				
		15,00			553,000	8'295,00				
		34,00			553,000	18'802,00				
						38'710,00	1,49	57'677,90		
6	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</p> <p>palazzetto dello sport P. TRICOMI 17 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>serbatoio comunale 4 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>depuratore comunale 15 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>area attendamenti e containers 34 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	17,00	32,40			550,80	18,40	41'731,20		
03.02.03		4,00	32,40			129,60				
		15,00	32,40			486,00				
		34,00	32,40			1'101,60				
						2'268,00				
7	<p>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: - in acciaio S235J o S275J</p> <p>palazzetto dello sport P. TRICOMI 17 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>serbatoio comunale 4 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>depuratore comunale 15 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p>area attendamenti e containers 34 strutture di sostegno per 25,92 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>	17,00	2486,00			42'262,00	2,22	386'324,40		
AP.01		4,00	2486,00			9'944,00				
		15,00	2486,00			37'290,00				
		34,00	2486,00			84'524,00				
						174'020,00				
8	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con									
	A R I P O R T A R E							557'883,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'883,94
07.03.16.01	trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria pesante quantità di cui all'art. n° 7 [al kg 174 020.00]					174'020,00		
	SOMMANO al kg					174'020,00	0,63	109'632,60
	Parziale OG1 - Opere Civili (Cat 1) euro							667'516,54
	A R I P O R T A R E							667'516,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'516,54
9 AP.02	<p>OG11 - Impianti Tecnologici (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavi di cablaggio in CC e CA comprensivo dell'onere per la realizzazione dei quadri di campo per protezione in CC, con interruttore isolante, scaricato ... dicatore di insufficienza. Quadri di protezione in CA e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p>plesso scolastico SACRO CUORE plesso scolastico G. LA PIRA plesso scolastico S. ALESSANDRA plesso scolastico E. DE CILLIS palazzetto dello sport P. TRICOMI serbatoio comunale depuratore comunale area attendamenti e containers</p>					99,82 99,36 92,40 60,00 578,88 99,36 393,10 993,60		
	SOMMANO kW					2'416,52	240,00	579'964,80
	Parziale OG11 - Impianti Tecnologici (Cat 2) euro							579'964,80
	A R I P O R T A R E							1'247'481,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'247'481,34
	OG9 - Impianto di produzione di energia elettrica (Cat 3)							
10 AP.03	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino ... protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco: +/- 3%. Certificazione: IEC 61215. Per moduli policristallino: 240 W plesso scolastico SACRO CUORE plesso scolastico G. LA PIRA plesso scolastico S. ALESSANDRA plesso scolastico E. DE CILLIS palazzetto dello sport P. TRICOMI serbatoio comunale depuratore comunale area attendamenti e containers					99,82 99,36 92,40 60,00 578,88 99,36 393,10 993,60		
	SOMMANO kW					2'416,52	937,00	2'264'279,24
11 AP.04	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Di- spositivo di separazione CC: s ... golazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. plesso scolastico SACRO CUORE plesso scolastico G. LA PIRA plesso scolastico S. ALESSANDRA plesso scolastico E. DE CILLIS palazzetto dello sport P. TRICOMI serbatoio comunale depuratore comunale area attendamenti e containers					99,82 99,36 92,40 60,00 578,88 99,36 393,10 993,60		
	SOMMANO kW					2'416,52	300,00	724'956,00
12 AP.05	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria: per tetti piani per ogni kWp plesso scolastico SACRO CUORE plesso scolastico G. LA PIRA plesso scolastico S. ALESSANDRA plesso scolastico E. DE CILLIS palazzetto dello sport P. TRICOMI serbatoio comunale depuratore comunale area attendamenti e containers					99,82 99,36 92,40 60,00 578,88 99,36 393,10 993,60		
	SOMMANO kW					2'416,52	90,50	218'695,06
	Parziale OG9 - Impianto di produzione di energia elettrica (Cat 3) euro							3'207'930,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'455'411,64
	T O T A L E euro							4'455'411,64
	A R I P O R T A R E							

