

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO IN LOC. CASININA DI AUDITORE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Data, 06/06/2017

IL TECNICO
Geom. Giorgio Giorgi

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							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (punti 15) (Cat 1)							
1 27.15.001* .001 01/06/2017	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornito e posto in opera completo di inverter, struttura di supporto, quadri elettrici, centrale di controllo, cavi elettrici e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli fino a 5 KWp.					6,00		
	SOMMANO kWp					6,00	2'710,24	16'261,44
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (punti 15) (Cat 2)							
2 27.09.012* .007 01/06/2017	Sistema a circolazione forzata per la produzione di a.c.s. con collettore solare ed accumulo separati. Composto da circuito solare completo di collettore, gruppo pompe e sicurezza. La pompa di circolazione è attivata da un computer solare che gestisce le temperature del collettore solare, dell'accumulo e l'eventuale intervento della caldaia. Il serbatoio verticale ha integrati due scambiatori di calore (serpentine), quello inferiore utilizzato dal circuito solare e quello superiore per il riscaldamento ausiliario. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Superficie solare lorda: 25,76 m²; volume di accumulo 2000 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'678,18	18'678,18
	OPERE DI CONTENIMENTO ENERGETICO (punti 20): sostituzione serramenti, nuovi corpi luce a led, isolamento a cappotto (Cat 3)							
3 02.04.008* 01/06/2017	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	7,00		1,000	1,650	11,55		
				1,000	2,650	2,65		
				1,200	2,650	3,18		
				1,100	2,650	2,92		
		5,00		1,000	1,650	8,25		
		2,00		1,000	2,650	5,30		
				0,800	1,650	1,32		
		2,00		1,200	2,650	6,36		
				0,600	1,650	0,99		
	SOMMANO m²					42,52	23,39	994,54
4 02.04.001* 06/06/2017	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti							
	A R I P O R T A R E							35'934,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'934,16
	dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rimozione soglie finestre e portafinestre	7,00	0,35	1,100		2,70		
			0,35	1,100		0,39		
			0,35	1,300		0,46		
			0,35	1,200		0,42		
		5,00	0,35	1,100		1,93		
		2,00	0,35	1,100		0,77		
			0,35	0,900		0,32		
		2,00	0,35	1,800		0,91		
			0,35	0,700		0,25		
	SOMMANO m²					8,15	21,48	175,06
5 NP.1 06/06/2017	Opere murarie per incasso controtelaio dei nuovi serramenti. Sono comprese le opere di demolizione necessario a creare un alloggio adeguato al nuovo controtelaio avente una sezione maggiore rispetto a quello rimosso. E' inoltre compreso il montaggio del nuovo, la riquadratura comprensivo di intonaco, rasatura e successiva tinteggiatura nelle parti oggetto di intervento.					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	270,00	5'670,00
6 06.02.008* .006 06/06/2017	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di pietra Serena di spessore di cm 3.	7,00	0,40	1,100		3,08		
			0,40	1,100		0,44		
			0,40	1,300		0,52		
			0,40	1,200		0,48		
		5,00	0,40	1,100		2,20		
		2,00	0,40	1,100		0,88		
			0,40	0,900		0,36		
		2,00	0,40	1,300		1,04		
			0,40	0,700		0,28		
	SOMMANO m²					9,28	102,29	949,25
7 09.03.013 01/06/2017	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	7,00		1,000	1,650	11,55		
				1,000	2,650	2,65		
				1,200	2,650	3,18		
				1,100	2,650	2,92		
		5,00		1,000	1,650	8,25		
		2,00		1,000	2,650	5,30		
				0,800	1,650	1,32		
		2,00		1,200	2,650	6,36		
				0,600	1,650	0,99		
	A R I P O R T A R E					42,52		42'728,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,52		42'728,47
	SOMMANO m²					42,52	381,16	16'206,92
8 09.05.006.02 4 01/06/2017	Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 8/9-12-8/9.	7,00		1,000	1,650	11,55		
				1,000	2,650	2,65		
				1,200	2,650	3,18		
				1,100	2,650	2,92		
		5,00		1,000	1,650	8,25		
		2,00		1,000	2,650	5,30		
				0,800	1,650	1,32		
		2,00		1,200	2,650	6,36		
				0,600	1,650	0,99		
	SOMMANO m²					42,52	113,44	4'823,47
9 12.01.023 06/06/2017	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m², con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x m²0,5; - parasigilli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale, i cavalletti; le opere provvisoria; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita facciata retro tribuna		32,00	7,500		240,00		
	SOMMANO m²					240,00	35,17	8'440,80
10 07.02.010 06/06/2017	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera, per isolamento termico di pareti verticali, densità Kg/m³ 24, classe 1 di reazione al fuoco per uno spessore del pannello di cm 3. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		32,00	7,500		240,00		
	SOMMANO m²					240,00	7,21	1'730,40
11 12.01.005.00 1 06/06/2017	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con							
	A R I P O R T A R E							73'930,06

