

Computo metrico estimativo

REALIZZAZIONE E MESSA IN RETE DI UN CENTRO CULTURALE POLIVALENTE DELL'ANTIQUARIUM COMUNALE DI ENTELLA

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	26.1.1.1	<p>Rimozione demolizione</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p align="right">munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p>							
		<p>ponteggio per manutenzione copertura</p>		8,00		10,00	80,000		
					Sommano	m ²	80,000	€ 7,81	€ 624,80
2	26.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p>							
		<p>ponteggio per manutenzione copertura</p>		8,00		10,00	80,000		
					Sommano	m ²	80,000	€ 3,58	€ 286,40
3	26.1.10	<p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.</p> <p>- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori</p>							
A riportare									€ 911,20

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 911,20									
4	26.1.11	ponteggio Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.		4,00	1,00 Sommano	3,00 m³	12,000		
							12,000	€ 15,70	€ 188,40
5	21.1.16	ponteggio Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	50,000	4,00	Sommano	cad	200,000		
							200,000	€ 12,52	€ 2 504,00
6	21.1.25	RIMOZIONE PORTE PIANO TERRA RIMOZIONE PORTE PIANO PRIMO Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. RIMOZIONE PORTE PIANO TERRA RIMOZIONE PORTE PIANO PRIMO Rimozione demolizione Sommano € 4 787,31	3,000	1,40	Sommano	2,20	9,240		
			5,000	1,40		2,20	15,400		
						2,20	24,640	€ 15,78	€ 388,82
			3,000	1,40		2,20	9,240		
			5,000	1,40		2,20	15,400		
					24,640	€ 32,26	€ 794,89		
7	11.1.1	OPERE NUOVE Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA INGRESSO SOFFITTO STANZA 1 SOFFITTO STANZA 2 SOFFITTO STANZA 3 SOFFITTO STANZA 4 SOFFITTO STANZA 5 SOFFITTO STANZA 6							
				21,82		4,20	91,644		
				27,87			27,870		
				32,32		4,20	135,744		
				63,23			63,230		
				22,52		4,20	94,584		
				16,51			16,510		
				22,52		4,20	94,584		
				30,26			30,260		
				22,28		4,20	93,576		
				29,46			29,460		
				28,70		4,20	120,540		
				51,20			51,200		
				28,23		4,20	118,566		
A riportare € 4 787,31									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 4 787,31										
		SOFFITTO		49,65			49,650			
		CORRIDOIO		68,37		4,20	287,154			
		SOFFITTO		97,75			97,750			
		WC 1		19,63		4,20	82,446			
		SOFFITTO		20,10			20,100			
		WC 2		9,92		4,20	41,664			
		SOFFITTO		5,97			5,970			
		WC 3		10,12			10,120			
		SOFFITTO		6,25			6,250			
		WC 4		12,60		4,20	52,920			
		SOFFITTO		9,05			9,050			
		PIANO PRIMO								
		STANZA 1		32,32		4,20	135,744			
		SOFFITTO		63,23			63,230			
		STANZA 2		22,12		4,20	92,904			
		SOFFITTO		28,69			28,690			
		STANZA 3		21,52		4,20	90,384			
		SOFFITTO		27,67			27,670			
		STANZA 4		22,52		4,20	94,584			
		SOFFITTO		30,25			30,250			
		STANZA 5		22,28		4,20	93,576			
		SOFFITTO		29,46			29,460			
		STANZA 6		28,70		4,20	120,540			
8	21.5.17	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. - per ogni m ² di superficie effettiva				Sommano	m ²	2437,874	€ 5,06	€ 12 335,64
		revisione copertura, se ne prevedono 40 mq		40,00			40,000			
9	12.1.10.2	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per coperture, con zavorra mobile o rigida, da computarsi a parte, realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) ottenuto per co-estrusione con inserimento di velo vetro da 50 g/m ² come stabilizzatore dimensionale. Il manto sintetico deve essere dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici, deve garantire adattabilità ai movimenti strutturali ed alla flessibilità alle basse temperature. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire ed appesantimento parziale ove richiesto dalla D.L. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della				Sommano	m ²	40,000	€ 29,10	€ 1 164,00
A riportare € 18 286,95										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 18 286,95									
10	21.5.18	stessa, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di 20 cm attestati con idoneo profilo in TPO e sigillati con idoneo silicone, gli accessori (bocchettoni, raccordi angoli, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. spessore 1,8 mm se prevede 40 mq		40,00			40,000		
					Sommano	m²	40,000	€ 24,89	€ 995,60
11	12.4.1.4	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - per ogni m² di superficie effettiva se ne prevedono 40 mq		40,00			40,000		
					Sommano	m²	40,000	€ 16,71	€ 668,40
12	21.8.2	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio con tegole tipo Marsigliese, doppia romana se ne prevedono 30 mq		30,00			30,000		
					Sommano	m²	30,000	€ 37,12	€ 1 113,60
13	15.4.11.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. verniciatura infissi ingresso verniciatura infissi ingressi laterali	2,000 2,000	2,20 1,50		3,00 3,00	13,200 9,000		
					Sommano	m²	22,200	€ 42,00	€ 932,40
14	8.4.1.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata sostituzione grondaia interna		12,70			12,700		
					Sommano	m	12,700	€ 34,78	€ 441,71
		SI PREVEDONO LA SOSTITUZIONE VETRI IN N. 2 INFISSI AL PIANO PRIMO	2,000	1,40		2,20	6,160		
		OPERE NUOVE			Sommano	m²	6,160	€ 21,98	€ 135,40
A riportare € 22 574,06									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 22 574,06									
		Sommano € 17 786,75							
15	18.3.3.1	<p>illuminazione esterna</p> <p>Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza.</p> <p>Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K.</p> <p>L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°.</p> <p>L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI.</p> <p>L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiere del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.apparecchio con flusso luminoso minimo 2.000 lumen</p>							
		illuminazione esterna	12,000				12,000		
		illuminazione esterna Sommano € 5 353,20			Sommano		12,000	€ 446,10	€ 5 353,20
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 27 927,26						Totale	€ 27 927,26
A riportare € 27 927,26									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 27 927,26	
		CONTESSA ENTELLINA 28/05/2019							