

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1 26.1.1.2	<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>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 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>			
	Ponteggio			
	(8)x(21)x(10)	1.680,000		
	(4)x(12)x(10)	480,000		
	m²	2.160,000	8,93	19.288,80
2 21.1.11	<p>Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm</p>			
	Prospetto			
	(5,00)x(0,30)x(2)	3,000		
	Balconi			
	(3)x(3,60)x(1,30)x(2)	28,080		
	(6)x(1,40)x(1,30)x(2)	21,840		
	Estradosso Balcone			
	(1)x(6)x(,20)x(2)	2,400		
	Pensilina Ingresso			
	(1)x(3)x(0,30)x(2)	1,800		
	(2)x(1,50)x(0,30)x(2)	1,800		
	Intradosso pensilina			
	(1)x(1)x(1)x(2)	2,000		
	Balconi			
	(3)x(3,60)x(1,50)x(2)	32,400		
	(6)x(1,40)x(1,50)x(2)	25,200		
	(1)x(3,60)x(1,50)x(2)	10,800		
	(1)x(1,40)x(1,50)x(2)	4,200		
	Intradosso balconi			
	(2)x(6)x(1,30)x(2)	31,200		
	Pensilina Ingresso			
	(1)x(3)x(1,50)x(2)	9,000		
	(1)x(3)x(,30)x(2)	1,800		
	(2)x(1,50)x(0,30)x(2)	1,800		
	Intradosso pensilina			
			a riportare Euro	19.288,80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			19.288,80	
	(1)x(12)x(0,50)x(2)	12,000			
	Balconi				
	(5)x(2)x(2,40)x(2)	48,000			
	(5)x(2,90)x(0,30)x(2)	8,700			
	(5)x(1)x(1,20)x(2)	12,000			
	Facciata laterale				
	50,00x2	100,000			
	Corpo Basso				
	(1)x(20,00)x(1,20)x(2)	48,000			
	0,02Timpano Copertura				
	12,00x2,00/2x2	24,000			
		430,020	3,94	1.694,28	
3 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore				
	Angoli Palazzina				
	(10)x(1,00)	10,000			
	(1)x(10,00)x(1,00)	10,000			
	Pensilina Copertura				
	(1)x(24)x(0,50)x(2)	24,000			
	Angoli Palazzine ed altro				
	(1)x(4)x(1)	4,000			
	(1)x(4,50)x(1)	4,500			
	(1)x(4,50)x(1)	4,500			
	(1)x(3)x(1)	3,000			
	(1)x(6)x(1)	6,000			
	(1)x(10)x(1)	10,000			
	(1)x(3)x(1)	3,000			
	(1)x(5)x(1)	5,000			
	(1)x(10)x(1)	10,000			
	(1)x(5,50)x(0,60)	3,300			
	(1)x(3,00)x(,50)	1,500			
	(1)x(3,60)x(,20)	0,720			
	(1)x(1,20)x(1)	1,200			
	Pensilina Copertura				
	(1)x(12,00)x(0,50)	6,000			
			<i>a riportare Euro</i>	20.983,08	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			20.983,08	
	(1)x(24)x(0,50)x(2)	24,000			
	m ²	130,720	93,59	12.234,08	
4 21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.				
	90	90,000			
	m	90,000	4,27	384,30	
5 21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.				
	Muretti Balconi				
	(12)x(6)x(0,30)	21,600			
	m ²	21,600	18,98	409,97	
6 10.1.1.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili				
	Muretti Balconi				
	(12)x(6)x(,30)	21,600			
	m ²	21,600	95,60	2.064,96	
7 9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	203,01	203,010			
	da voce 21.3.1.1				
	13,72	13,720			
	m ²	216,730	22,72	4.924,11	
8 9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta				
<i>a riportare Euro</i>				41.000,50	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			41.000	50
	regola d'arte. nei colori bianco e tenui				
	203,01	203,010			
	da voce 21.3.1.1				
	130,72	130,720			
	m²	333,730	19,09	6.370	91
9 21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.				
	Pavimentazione balconi				
	(12)x(9)	108,000			
	m²	108,000	10,84	1.170	72
10 5.1.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.				
	Pavimentazione balconi				
	108,00	108,000			
	m²	108,000	46,94	5.069	52
11 21.1.25	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.				
	Da Rimozione intonaco				
	430,02x0,02	8,600			
	Da risanamento strutture				
	130,72x0,02	2,614			
	Da demolizione pavimenti balconi				
	108,00x0,01	1,080			
	Da rimozione lastre di marmo muretti balconi.				
	21,60x0,03	0,648			
	m³	12,942	32,26	417	51
12	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da				
<i>a riportare Euro</i>				54.029	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			54.029	16
26.6.4	liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.				
	DPI Covid				
	(200)	200,000			
	cad	200,000	2,65	530,00	
13 26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.				
	DPI Covid				
	(200)	200,000			
	cad	200,000	3,65	730,00	
14 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego				
	Cantiere				
	(2)x(2)	4,000			
	cad	4,000	120,00	480,00	
15 26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.				
	Parapetto per lavori copertura				
	(100)	100,000			
	m	100,000	9,45	945,00	
16 26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro				
<i>a riportare Euro</i>				56.714	16

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			56.714	16
	<p>minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzera ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC fungo inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>Recinzione di Cantiere</p> <p>(1)x(150)</p>	150,000			
	m²	150,000	10,52	1.578,00	00
17 26.1.30	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>(1)x(3,00)x(1,70)</p>	5,100			
	m²	5,100	38,42	195,94	00
18 15.4.13.1	<p>Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>per diametro da 80 mm</p> <p>90</p>	90,000			
	m	90,000	23,44	2.109,60	00
19 21.5.17	<p>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 m² di superficie effettiva</p> <p>200</p>	200,000			
	m²	200,000	29,10	5.820,00	00
20	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1,				
<i>a riportare Euro</i>				66.417	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			66.417	70
26.1.3	compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base				
	(8)x(21)x(10)	1.680,000			
	(4)x(12)x(10)	480,000			
	m ²	2.160,000	3,58	7.732	80
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	74.150	50

, 12/08/2021

IL PROGETTISTA

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	74.150,50	
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro	42.669,96	
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro	31.480,54	
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	74.150,50	
SOMME A DISPOSIZIONE				
	- Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010	Euro	6.715,05	
	- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione e compreso oneri per assicurazione.	Euro	2.183,00	
	- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	Euro	16.313,11	
	- Oneri di accesso alla discarica	Euro	638,34	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	25.849,50	
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	100.000,00	
	SI ARROTONDA	Euro	100.000,00	

, 12/08/2021

IL PROGETTISTA