

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DA ESEGUIRE NEGLI
EDIFICI PROVINCIALI DI PROPRIETA'
ESERCIZIO 2013

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI ENNA

Enna, 20/12/2013

IL TECNICO

Geom . Enrico Schillaci - ing. Claudio Catania

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con las ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. voce n.18 - Categorie: 000.001	14,77				
	SOMMANO al m ²	14,77	58,40	862,57	353,65	41,000
2 08.01.06.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, col ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) voce n.34 - Categorie: 000.004	6,45				
	SOMMANO al m ²	6,45	518,30	3'343,04	200,58	6,000
3 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.2 - Categorie: 000.001 voce n.27 - Categorie: 000.001	52,03 37,41				
	SOMMANO al m ²	89,44	20,10	1'797,74	1'258,42	70,000
4 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, 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. voce n.3 - Categorie: 000.001 voce n.28 - Categorie: 000.001	52,03 37,41				
	SOMMANO al m ²	89,44	13,90	1'243,22	845,39	68,000
5 10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili voce n.33 - Categorie: 000.001	1,85				
	SOMMANO al m ²	1,85	106,40	196,84	66,93	34,000
6 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte voce n.4 - Categorie: 000.002 voce n.19 - Categorie: 000.002 voce n.29 - Categorie: 000.002	2'952,84 822,44 37,41				
	SOMMANO al m ²	3'812,69	5,48	20'893,54	8'148,48	39,000
7 11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di r ... revia pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte voce n.10 - Categorie: 000.002	73,52				
	SOMMANO al m ²	73,52	15,90	1'168,97	479,28	41,000
8	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in					
A R I P O R T A R E						
				29'505,92	11'352,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'505,92	11'352,73	
11.06.02	legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in oper ... di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte voce n.9 - Categorie: 000.002 voce n.11 - Categorie: 000.002	312,27 105,32				
	SOMMANO al m ²	417,59	17,10	7'140,79	3'570,40	50,000
9 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.22 - Categorie: 000.001	53,00				
	SOMMANO al m ²	53,00	7,85	416,05	262,11	63,000
10 12.01.04	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o pro ... altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte voce n.23 - Categorie: 000.001	106,00				
	SOMMANO al m ²	106,00	11,70	1'240,20	409,27	33,000
11 15.04.11.01	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... oli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame voce n.24 - Categorie: 000.001	17,42				
	SOMMANO al m	17,42	82,10	1'430,18	243,13	17,000
12 15.04.12.01	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... ve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm voce n.25 - Categorie: 000.001	13,00				
	SOMMANO al m	13,00	49,50	643,50	115,83	18,000
13 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico voce n.15 - Categorie: 000.001	1,40				
	SOMMANO al m ³	1,40	525,90	736,26	441,76	60,000
14 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore voce n.17 - Categorie: 000.001	14,77				
	SOMMANO	14,77	0,97	14,33	10,60	74,000
15 21.01.06	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 sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.20 - Categorie: 000.001	53,00				
	SOMMANO al m ²	53,00	10,60	561,80	432,59	77,000
	A R I P O R T A R E			41'689,03	16'838,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'689,03	16'838,42	
16 21.01.07	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 malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.31 - Categorie: 000.001	1,85				
	SOMMANO al m ²	1,85	17,30	32,01	24,64	77,000
17 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore voce n.21 - Categorie: 000.001	53,00				
	SOMMANO	53,00	1,74	92,22	54,41	59,000
18 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.1 - Categorie: 000.001 voce n.26 - Categorie: 000.001	52,03 37,41				
	SOMMANO al m ²	89,44	10,50	939,13	713,73	76,000
19 21.01.17	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. voce n.32 - Categorie: 000.001	6,45				
	SOMMANO al m ²	6,45	14,20	91,59	70,52	77,000
20 21.02.08.01	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro d'arma ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo voce n.16 - Categorie: 000.001	1,40				
	SOMMANO al m ³	1,40	1'112,00	1'556,80	607,15	39,000
21 21.02.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.8 - Categorie: 000.002	21,44				
	SOMMANO al m ²	21,44	4,42	94,76	73,92	78,000
22 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base voce n.7 - Categorie: 000.003	192,50				
	SOMMANO al m ²	192,50	3,25	625,63	494,24	79,000
23 23.01.01.04. 01	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio voce n.12 - Categorie: 000.003	146,00				
	SOMMANO al m ³	146,00	9,31	1'359,26	1'073,82	79,000
	A R I P O R T A R E			46'480,43	19'950,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'480,43	19'950,85	
24 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base voce n.13 - Categorie: 000.003	146,00				
	SOMMANO al m³	146,00	3,93	573,78	453,29	79,000
25 23.01.01.10	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 colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori voce n.5 - Categorie: 000.003	192,50				
	SOMMANO al m³	192,50	14,90	2'868,25	946,52	33,000
26 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 voce n.6 - Categorie: 000.003	194,00				
	SOMMANO cad.	194,00	11,10	2'153,40	1'894,99	88,000
27 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. voce n.35 - Categorie: 001.003	30,00				
	SOMMANO al m	30,00	3,00	90,00	25,20	28,000
28 23.01.04.04. 01	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m voce n.36 - Categorie: 001.003	2,00				
	SOMMANO cad.	2,00	87,30	174,60	0,00	
29 23.01.04.05	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. voce n.37 - Categorie: 001.003	2,00				
	SOMMANO cad.	2,00	56,80	113,60	0,00	
30 23.01.04.08	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . voce n.38 - Categorie: 001.003	2,00				
	SOMMANO cad.	2,00	465,90	931,80	0,00	
31 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 voce n.39 - Categorie: 001.003	2,00				
	SOMMANO cad.	2,00	54,50	109,00	2,18	2,000
32 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano					
	A R I P O R T A R E			53'494,86	23'273,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			53'494,86	23'273,03	
	di Sicurezza e Coordinamento. voce n.40 - Categorie: 001.003	4,00				
	SOMMANO cad.	4,00	5,70	22,80	0,00	
33 23.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni inter ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. voce n.41 - Categorie: 001.003	4,00				
	SOMMANO cad.	4,00	2,60	10,40	0,00	
34 23.06.10.02	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. So ... iste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 7500 V. voce n.42 - Categorie: 000.003	4,00				
	SOMMANO cad.	4,00	5,30	21,20	0,00	
35 CO.04	Alluminio (Golderbit) fornito e messo in opera per protezione delle stratificazioni di guaina bituminosa o manto impermeabile con vernici protettive dato con due mani successive, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			8,68		
	Utili Impresa 25% euro			-1,74		
	Prezzo Netto euro			6,94		
	RISORSE: VARIE: z.20 mq	0,350	4,60	1,61		
	Sommano le risorse euro			1,61		
	Resta manodopera euro			5,33		61,406
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.14 - Categorie: 000.002	1'644,83				
	SOMMANO mq,	1'644,83	8,68	14'277,12	8'766,94	61,406
36 NO.01	Autogrù con cestello con braccio da 32/35 m.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			69,52		
	Utili Impresa 25% euro			-13,90		
	Prezzo Netto euro			55,62		
	RISORSE: VARIE: za.13 * Autogrù con cestello con braccio da 32/35 m. ora	1,000	29,00	29,00		
	Sommano le risorse euro			29,00		
	Resta manodopera euro			26,62		38,291
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.30 - Categorie: 000.001	16,00				
	A R I P O R T A R E	16,00		67'826,38	32'039,97	

