

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONSISTENTI NELLA BONIFICA DI COPERTURA IN FIBROCEMENTO-AMIANTO CON COPERTURA IN LAMIERA NERVATA SU PALAZZINE UFFICIALI E SOTTOUFFICIALI

COMMITTENTE: COMUNE DI PRAZZO (CN), piazza del Municipio n.1

Prazzo, 04/07/2017

IL TECNICO
ing. Daniele Perino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 01.P24.E65.0 10 03/07/2017	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio da m 21 a m 30				40,000	40,00			
	SOMMANO h					40,00	55,05	2' 202,00	2,953
2 01.A02.E00.0 05 03/07/2017	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica								
	bonifica amianto	1,20	12,20	13,160		192,66			
	bonifica amianto	1,20	1,80	7,960		17,19			
	bonifica amianto	1,18	12,25	11,850		171,29			
	bonifica amianto	1,20	12,25	7,720		113,48			
	SOMMANO m²					494,62	21,54	10' 654,11	14,286
3 01.A02.A10.0 10 03/07/2017	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche								
	rimozione teste di camino	11,00	0,60	0,600	1,200	4,75			
	SOMMANO m³					4,75	101,52	482,22	0,647
4 01.A02.B80.0 10 03/07/2017	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento								
	Doccioni di gronda o tubi di discesa								
	rimozione pluviali	6,00			11,000	66,00			
	"" ""	2,00			5,000	10,00			
	"" ""	2,00			8,000	16,00			
	rimozione gronde	2,00	15,26			30,52			
	"" ""	2,00	12,50			25,00			
	"" ""	3,00	12,55			37,65			
	"" ""	2,00	12,15			24,30			
	"" ""	2,00	7,87			15,74			
	A R I P O R T A R E					225,21		13' 338,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							22' 130,30	
10 01.A09.A60.0 05 03/07/2017	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura manto di copertura in lamiera	1,14 1,14 1,12 1,14	12,20 1,80 12,25 12,25	13,160 7,960 11,850 7,720		183,03 16,33 162,58 107,81			
	SOMMANO m²					469,75	43,66	20' 509,29	27,501
11 AP.01 04/07/2017	Fornitura e posa in opera di fermaneve scatolato in lamiera preverniciata sviluppo 40 cm. comprese bulloneria e guarnizioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte, incluse le spese generali e l'utile d'impresa.		400,00			400,00			
	SOMMANO ml					400,00	12,68	5' 072,00	6,801
12 01.P01.A30.0 05 03/07/2017	Operaio comune Ore normali ripristino di n.6 teste di camino				10,000	10,00			
	SOMMANO h					10,00	28,89	288,90	0,387
13 01.A19.C10.0 05 03/07/2017	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali dei camini "" "" "" ""	12,00 12,00 24,00	1,20 0,60 0,60	0,300 0,300		4,32 2,16 4,32			
	SOMMANO m²				0,300	10,80	46,98	507,38	0,680
14 01.A19.C10.0 05 03/07/2017	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali palazzino sottufficiali		13,00		0,600	7,80			
	SOMMANO m²					7,80	46,98	366,44	0,491
15 01.A19.B00.0 10 03/07/2017	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33 canali di gronda "" "" "" "" "" "" "" ""	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00	15,26 12,50 12,55 12,15 7,87			30,52 25,00 37,65 24,30 15,74			
	A R I P O R T A R E					133,21		48' 874,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					133,21		48' 874,31	
	SOMMANO m					133,21	27,74	3' 695,25	4,955
16 01.A19.A20.0 15 03/07/2017	Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 pluviali "" "" "" ""	6,00 2,00 2,00			11,500 5,000 8,000	69,00 10,00 16,00			
	SOMMANO m					95,00	20,58	1' 955,10	2,622
17 01.A19.A40.0 15 03/07/2017	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10 volute	10,00	1,40			14,00			
	SOMMANO m					14,00	37,87	530,18	0,711
18 AP.02 03/07/2017	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a battente laterale completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base d'acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; largh. 90 x lungh.110 fornitura lucernari					2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00	1,207
19 01.P01.A20.0 05 03/07/2017	Operaio qualificato Ore normali posa lucernari				12,000	12,00			
	SOMMANO h					12,00	32,19	386,28	0,518
20 E OS WW 015 03/07/2017	Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Nolo mensile (minimo 12,00 m²).	2,00	6,00	2,000		24,00			
	SOMMANO m²					24,00	28,60	686,40	0,920
	A R I P O R T A R E							57' 027,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							57' 027,52	
21 28.A15.A05.0 05 03/07/2017	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91	0,200
22 E OS FF 015 03/07/2017	Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 230/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, cavo di alimentazione HO7RN-F da 4 mm ² di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.					1,00			
	SOMMANO cad.					1,00	350,00	350,00	0,469
23 28.A05.D25.0 05 03/07/2017	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	148,01	148,01	0,198
24 28.A05.D25.0 10 03/07/2017	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità								
	A R I P O R T A R E							57' 674,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							57' 674,44	
	di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	98,38	98,38	0,132
25 01.P25.A75.0 05 03/07/2017	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
			15,66		12,800	200,45			
			14,90		12,700	189,23			
			14,86		12,800	190,21			
			3,24		12,900	41,80			
			2,80		12,900	36,12			
			9,66		12,900	124,61			
			12,55		13,350	167,54			
			14,95		13,200	197,34			
			12,55		13,300	166,92			
			6,97		9,750	67,96			
			14,95		9,750	145,76			
			6,97		9,850	68,65			
	SOMMANO m ²					1' 596,59	6,22	9' 930,79	13,316
26 01.P25.A75.0 10 03/07/2017	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo								
			15,66		12,800	200,45			
	A R I P O R T A R E					200,45		67' 703,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					200,45		67' 703,61	
			14,90		12,700	189,23			
			14,86		12,800	190,21			
			3,24		12,900	41,80			
			2,80		12,900	36,12			
			9,66		12,900	124,61			
			12,55		13,350	167,54			
			14,95		13,200	197,34			
			12,55		13,300	166,92			
			6,97		9,750	67,96			
			14,95		9,750	145,76			
			6,97		9,850	68,65			
	SOMMANO m²					1' 596,59	1,01	1' 612,56	2,162
27 01.P25.A91.0 05 03/07/2017	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Nolo di piano per due mesi (par.ug.=2*3)	2,00	15,66	1,000		31,32			
		6,00	14,90	1,000		89,40			
		2,00	14,86	1,000		29,72			
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,24	1,000		19,44			
	(par.ug.=2*3)	6,00	2,80	1,000		16,80			
	(par.ug.=2*3)	6,00	9,66	1,000		57,96			
	(par.ug.=2*2)	4,00	12,55	1,000		50,20			
	(par.ug.=2*3)	6,00	14,95	1,000		89,70			
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,97	1,000		27,88			
	(par.ug.=2*3)	6,00	14,95	1,000		89,70			
	piano di lavoro sottotetto	2,00	9,70	10,660		206,80			
	"" ""	2,00	5,46	1,800		19,66			
	SOMMANO m²					728,58	2,45	1' 785,02	2,394
28 28.A05.B15.0 05 03/07/2017	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò								
	A R I P O R T A R E							71' 101,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							71' 101,19	
	che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. palazzina sottufficiali		12,25			12,25			
	SOMMANO m					12,25	11,73	143,69	0,193
29 28.A05.E55.0 05 03/07/2017	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese delimitazione cantiere		4,00			4,00			
	SOMMANO m					4,00	3,53	14,12	0,019
30 28.A05.E55.0 10 03/07/2017	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo delimitazione cantiere		4,00			4,00			
	SOMMANO m					4,00	0,86	3,44	0,005
31 01.P23.H25.0 20 03/07/2017	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	2,36	9,44	0,013
32 01.P23.H20.0 05 03/07/2017	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	54,32	54,32	0,073
33 PR.01 03/07/2017	MIGLIORE OFFERTA di n. 3 PREVENTIVI per: Messa in sicurezza della copertura oggetto d'intervento, la fornitura di dispositivi anticaduta della "Sicur Delta" omologati UNI EN 795:2012 - CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015dispositivi anticaduta della "Sicur Delta" omologati UNI EN 795:2012 - CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	3' 250,00	3' 250,00	4,358
	A R I P O R T A R E							74' 576,20	

