Documento firmato digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO manodopera	incid. %
	RIPORTO						
	LAVORI A MISURA						
1 A.001	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. SOMMANO...	h	320,00	36,22	11´590,40	11´590,40	
2 A.002	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. SOMMANO...	h	272,00	33,82	9´199,04	9´199,04	100,000
3 A.003	Operaio comune carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. SOMMANO...	h	256,00	30,61	7´836,16	7´836,16	100,000
4 A1.2.013.01.d	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, gia' installata in cantiere: Data a nolo ferma (durata minima del nolo 1 giorno): Con altezza fino a 30 m. e sbraccio da m. 30 SOMMANO...	al giorno	150,00	31,30	4´695,00	2´744,70	58,460
5 A1.4B.010A.	Solo carico di materiale giacente in cantiere, misurato su automezzo, escluso trasporto alle discariche e la sosta dell'automezzo per il carico: con mezzi meccanici SOMMANO...	al mc.	152,35	4,10	624,64	623,39	99,800
6 A1.4B.011.a	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, misurati prima del carico, fino alla distanza di km. 5, effettuato con automezzo con portata: da 5 mc. SOMMANO...	al mc.	151,85	8,40	1´275,54	673,49	52,800
7 A1.4B.011B.a	Maggiorazione per scarico macerie e inerti alle pubbliche discariche: materiale inerte o residui costituiti di laterizi intonaci e calcestruzzo armato e non, purchè privi di amianto SOMMANO...	al ql.	2´778,25	1,00	2´778,25	1´466,92	52,800
8	Orditura di tetto come a A1.4G.53 valutata a mq. misurata in sviluppo di						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI ,DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO				134´428,93	87´562,88	
	SOMMANO...	al mq.	2´850,00	9,24	26´334,00	26´334,0	100,000
14 A2.2.011.a	Disfacimento di piccola orditura tetto in legno: listelli in abete interasse cm. 33						
	SOMMANO...	al mq.		3,30	9´405,00	9´356,09	99,480
15 A2.2.01	Disfacimento di grossa orditura tetto in legno (dormienti,travetti, capriate, puntoni ecc.)						
	SOMMANO...	al mq.	570,00	9,24	5´266,80		99,480
16 A2.2.023.a	Rimozione di accessori tetto soprastanti ilmanto di copertura: lucernario fino a mq. 1,50						
	SOMMANO	cad.	1,00	54,18	54,18	54,13	99,900
17 A2.2,023	Rimozione di tubi, pluviali, canali, converse e scossaline esclusa rimozione manto di copertura compresa rimozione della ferramenta di sostegnoed ancoraggio						
	SOMMANO...	al m.	878,00	3,55	3´116,90	2´783,30	
18 A2.4.002.c	Riparazione di lesioni diffuse in murature di ualsiasi genere, eseguita come segue: applicazione sulla parete di una rete in fibra di vetro maglie cm.2x2 risvoltate per almeno 10cm. in corrispondenza degli spigoli verticali, fissata con malta di cemento e						
	SOMMANO...	al mq.	5,00	17,97	89,85	70,80	78,800
A75008.a	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia dellesuperfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ognialtro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo funghicida						
	SOMMANO...	mq	4´275,00		60´405,75	39´867,80	66,000
20 B.001	Sanificazione del sottotetto mediante rimozione del guano di piccione depositato a terrae sugli elementi costituenti la copertura e muretti di sostegno, pulizia generale con rimozione di eventuali altri detriti e materiale dirisulta ivi presenti e disinfestazione generale dell'ambiente. La lavorazione si intede comprensiva della realizzazione del passaggio nel dell'eventuale castello per lo scarico dei detriti o il noleggio della piattaforma elevatrice da accostare per lo scarico del materiale dirisulta, abbassamento al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e ogni altro opera o magistero per dare l'opera compitua a perfetta regola dell'arte.						

Num.Ord.	NDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE OMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO				314´291,30	21´656,12	
C15057.d	speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a 50 cm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10						
	SOMMANO...	m	169,00	29,00	4 901,00	1´813,37	37,000
26 C15063.a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato						
	SOMMANO...	cad	466,00	4,90	2´283,40	1´370,04	
27 C15068.a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compresi grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa						
	SOMMANO...	cad	22,00	80,82	1´778,04	711,22	40,000
28 D.005	Fornitura e posa di lucernario a passo uomo per accesso al manto di copertura dal sottotetto. La voce si intende comprensiva della fornitura del lucernario e del suo posizionamento in loco comprensivo di fissaggio e creazione degli elementi per garantirlo, sigillatura dei giunti e ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.						
	SOMMAN„E cadauno		5,00	310,00	1´550,00	55,80	3,600
29 D.006	(linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 120 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore ciuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 40 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micron) di altezza 400 mm, Ø 76 mm						
	SOMMANO...	m	151,52	137,50		14´583,80	70,000
30 D25015	Rete metallica elettrosaldata zincata, filo 2, maglia 20 x 20 mm, fornita e posta in opera a mezzo chioderia compresi i tagli e lo sfrido						
	SOMMANO...	mq	39,00	4,90	191,10	126,13	66,000
31 F1.2.001B.a3	Tubo protettivo rigido a base di polivinicloruro (PVC), serie pesante, colore grigio chiaro, autoestinguente; curve e manicotti rigidi per ottenere un grado di protezione IP55: TUBO RIGIDO con diametro esterno di mm 25						
	SOMMANO...	al m.	800,00	0,79	632,00	420,28	66,500
32 F1.2.0 1B.b3	Tubo protettivo rigido a base di polivinicloruro (PVC), serie pesante, colore grigio chiaro, autoestinguente; curve e manicotti rigidi per ottenere un grado di protezione IP55: CURVA RIGIDA con diametro nominale di mm 25						
	SOMMANO...	cad.	40,00	2,40	96,00	63,84	66,500
33 F1.2.001B.c3	Tubo protettivo rigido a base di polivinicloruro (PVC), serie grigio chiaro, autoestinguente; curve e manicotti rigidi per ottenere un grado di protezione IP55: MANICOTTO RIGIDO con diametro nominale di mm 25						
	SOMMANO...	cad.	40,00	1,21	48,40	32,19	66,500
34 F1.2.003A.1c	Cavo isolato in gomma etilenpropilenica (EPR), qualità G7, conduttori flessibili, guaina esterna in PVC, qualità Rz colore grigio, non propagante						
	A RIPORTARE				346´605,24	230´832,79	

Documento firmato digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	EDELLE	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO				360´633,69		
	TOTALE euro				360´633,69	235´417,78	65,294

-- -,è---

---------- -,è--

---------- ----------

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	360´633,69	235´471,78	
M:001	OPERE E SOMMINISTRAZIONI euro	360´633,69	235´471,78	65,294
	TOTALE euro	360´633,69	235´471,78	65,294

Tortona/Pavia, 30/04/2018

Il Tecnico
INTEGRA s.r.l. - Il Direttore Tecnico: ing. Massimo Castagnello