

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: SOSTITUZIONE DEL MANTO DI COPERTURA DELL'EDIFICIO DOVE SONO COLLOCATE LE CENTRALI TERMICA, IDRICA, FRIGO ED ELETTRICA DEL P.O. SANTA MARIA ALLE SCOTTE SIENA
QUADRO ECONOMICO
PROGETTO DEFINITIVO ed ESECUTIVO

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (C.F. e P.IVA 00388300527)

Data, 03/05/2017

IL TECNICO
Ing. Carlo Puggelli

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 A15018a-bis	Ponteggio a tubo giunto con altezza fino a 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SOMMANO cad	500,00	6,88	3'440,00	3'164,80	92,000
2 A15018b-bis	Ponteggio a tubo giunto con altezza fino a 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, ... li ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO cad	2'500,00	0,73	1'825,00	529,25	29,000
3 A15019a-bis	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio: con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SOMMANO cad	500,00	2,66	1'330,00	1'316,70	99,000
4 A15022a	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SOMMANO mq	2'816,65	9,94	27'997,50	25'757,70	92,000
5 A15022b	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... li ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO mq	14'083,25	1,52	21'406,54	10'489,20	49,000
6 A15022c	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SOMMANO mq	2'816,65	4,51	12'703,09	12'576,06	99,000
7 A15034c	Tettoie di protezione fissate, a spiovente o a padiglione, su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte con noleggio pe ... durata dei lavori, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 6/10 mm SOMMANO mq	1'879,12	13,48	25'330,54	24'317,32	96,000
8 A25075	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SOMMANO kg	10'536,96	0,96	10'115,48	10'115,48	100,000
9 A25092	Asportazione di tutte le mantelline e scossaline presenti sulla copertura del manufatto lungo il perimetro, con smontaggio, calo a terra e trasporto o oneri per le discariche autorizzate. SOMMANO m	266,00	7,74	2'058,84	2'058,84	100,000
10 A25096c	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle ... 000 m². La voce comprende l'intera copertura fino al ritrovamento della sottostruttura in acciaio (arcarecci e capriate). SOMMANO mq	3'142,04	17,66	55'488,43	30'654,58	55,245
11 A25131a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg SOMMANO 100 Kg	106,62	1,79	190,85	183,22	96,000
12	Trasporto di materiali da costruzione appartenenti alla III categoria merceologica:					
	A R I P O R T A R E			161'886,27	121'163,15	

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			161'886,27	121'163,15	
A45002a	per classi di tonnellaggio 10,1 ÷ 20 t: fino a 50 km: tariffa minima 1,22 tariffa massima 1,59 SOMMANO 100 kg	106,62	1,40	149,27	0,00	
13 B25051	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimer elastomerica autoadesiva, con finitura della faccia superiore in scaglette di ardesia, di flessi ... e dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4 kg/m² SOMMANO mq	266,00	24,50	6'517,00	1'629,25	25,000
14 B35043d	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio prevern ... 60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/m²K, colore lato esterno come da grafico allegato all'Autorizzazione Paesaggistica. SOMMANO mq	1'571,02	65,09	102'257,69	27'609,58	27,000
15 B35099a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali, fissaggio alla struttura mediante tasselli ad espansione da rivoltare sotto intonaco e sovrapporre al pa ... ura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 SOMMANO m	266,00	18,62	4'952,92	3'070,81	62,000
16 B35108f	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 60 m SOMMANO cad	2,00	3'027,33	6'054,66	2'240,22	37,000
17 B35116h	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclina ... a caldo (80 µm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI SOMMANO cad	8,00	94,24	753,92	180,94	24,000
18 B35116l	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto SOMMANO cad	1,00	42,76	42,76	22,24	52,000
19 B65053a	Verniciatura a smalto in colore come esistente per opere in ferro, applicato a pennelli in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	358,40	17,12	6'135,81	4'908,65	80,000
20 B85006g	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... gamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie: Ø interno 350 mm, Ø esterno 400 mm SOMMANO m	10,00	485,41	4'854,10	533,95	11,000
21 B85013g	Comignolo o cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox posto in opera su condotto fumario già esistente: Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm SOMMANO cad	10,00	299,39	2'993,90	598,78	20,000
22 C15007a	Carpenteria metallica per strutture semplici di solai e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), ... le apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere: travi di altezza fino a 220 mm: con fornitura delle travi. SOMMANO kg	7'650,60	3,30	25'246,98	15'400,66	61,000
23 C15016a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... : pedonale industriale: peso 23 kg/m², con maglia 22 x					
	A R I P O R T A R E			321'845,28	177'358,23	

