

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.01.01	SMONTAGGIO E TRASPORTO A DISCARICA DEI FRANGISOLE ESISTENTI Smontaggio e completa rimozione degli elementi frangisole attualmente in opera compreso il taglio e la rimozione delle piastre di ancoraggio ed elementi di supporto collegati alla struttura metallica principale con il completo ripristino dei punti di taglio mediante perfetta molatura e zincatura a freddo. Nella voce sono compresi e compensati inoltre il calo a terra e trasporto a discarica di tutti gli elementi provenienti dallo smontaggio, la pulitura completa delle zone di intervento ed ogni altro onere necessario ad eseguire le successive fasi di lavorazione. n.2 facce con dimensione ml 38.90 x 3.50 *(par.ug.=3*2)	6,00	38,90		3,50	816,90		
	SOMMANO mq					816,90	18,00	14'704,20
2 01.01.02	SMONTAGGIO E TRASPORTO A DISCARICA DELLE TAMPONATURE IN POLICARBONATO Smontaggio e completa rimozione di tutti i pannelli in policarbonato e/o sandwich in lamiera presenti sulle facce dei lucernari, compresi profili di finitura, scossaline, attacchi e quant'altro necessario per ottenere la struttura pulita, pronta per il montaggio dei nuovi elementi. Idem per le scossaline in lamiera poste in sommità del lucernario. Nella voce sono compresi e compensati inoltre il calo a terra e trasporto a discarica di tutti gli elementi provenienti dallo smontaggio, la pulitura completa delle zone di intervento, il ripristino delle condizioni iniziali per il successivo intervento di tamponatura. lati - n.2 facce ml 38.90 x 3.50 *(par.ug.=4*2) testata - n.1 faccia triangolare	8,00 4,00	35,00 9,00		3,50	980,00 36,00		
	SOMMANO mq					1'016,00	15,00	15'240,00
3 02.01.01	FORNITURA E POSA DI PANNELLATURA SANDWICHES Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich a doppia lamiera di acciaio zincato e poliuretano con giunti ad incastro aventi resistenza 100 kg/mq su luce di appoggio effettiva fra il traverso di appoggio inferiore e quello superiore. I pannelli saranno disposti sui lati lunghi indicati nella Tav. AP01.00 e nella faccia triangolare di testata. I pannelli dovranno essere posati e fissati alla struttura esistente a regola d'arte con lamiere di sovrapposizione sui lati verticali per la perfetta tenuta all'acqua. Spessore minimo totale della pannellatura mm 60 + greca. Colore RAL chiaro a							
	A R I P O R T A R E							29'944,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'944,20
	<p>scelta della D.L. La voce comprende e compensa inoltre gli oneri per tutte le lavorazioni necessarie allo smontaggio e al successivo rimontaggio degli evacuatori di fumo attualmente presenti su uno dei lucernari, nonché la fornitura e posa in opera di profili perimetrali in alluminio anodizzato colore argento satinato a completamento dei pannelli, opportunamente fissati alle strutture esistenti, guarnizioni esterne in EPDM, staffa di fissaggio in alluminio o in acciaio. I fissaggi dovranno essere del tipo passante sulle sottostrutture attualmente in opera con utilizzo di cappellotti coprigiunto a vista e guarnizioni per la tenuta all'acqua. Compreso trasferimenti, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, scarico in cantiere, trasporto in quota, manovalanza, attrezzature di cantiere e quant'altro occorra per la corretta esecuzione dei lavori per dare le opere compiute. lati - n.1 faccia ml 38.90 x 3.50 testata - n.1 faccia triangolare</p>							
	SOMMANO mq	4,00	35,00		3,50	490,00		
		4,00	9,00			36,00		
						526,00	70,00	36'820,00
4 02.01.02	<p>FORNITURA E POSA DI PANNELLATURA TRASLUCIDA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di pannellatura traslucida in policarbonato alveolare su appositi profili in alluminio per la tamponatura del lato lungo, come indicato nella Tav. AP01.00 con sistema modulare tipo GP WALL 500/40 MonoX, composto da pannelli estrusi in policarbonato alveolare ad incastro maschio/femmina, spessore 40 mm, struttura interna 4 pareti a X, protezione UV coestrusa sul lato esterno, chiusura degli alveoli con nastro in alluminio adesivizzato; larghezza modulo 500 mm, lunghezza a misura; trasmittanza termica certificata $U_g = 1,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; garanzia decennale. La voce comprende e compensa il completamento dei pannelli con profili perimetrali in alluminio anodizzato colore argento satinato, opportunamente fissati alle strutture esistenti, guarnizioni esterne in EPDM, staffa di fissaggio in alluminio o in acciaio. L'Impresa ha l'onere di fornire la certificazione sulla trasmittanza termica e la garanzia decennale del manufatto. Compreso trasferimenti, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, scarico in cantiere, trasporto in quota, manovalanza, attrezzature di cantiere e quant'altro occorra per la corretta esecuzione dei lavori per dare le opere compiute.</p>							
		4,00	35,00		3,50	490,00		
	SOMMANO mq					490,00	145,00	71'050,00
	A R I P O R T A R E							137'814,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'814,20
5 03.01.02	<p>RIFACIMENTO DELLE SCOSSALINE IN TESTA E RACCORDO SUPERIORE Fornitura e posa di scossalina in lamiera di alluminio, spessore 2 mm, pressopiegata e sagomata, colore chiaro a scelta della D.L., da porre in opera in corrispondenza del colmo nonché a raccordo tra le due testate e le parti lunghe, con le medesime dimensioni di quella esistente, posta in opera con coprigiunti e sigillature a perfetta tenuta d'acqua, complete di isolante di rinforzo e tappi sagomati. La voce comprende trasferimenti, carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata, scarico in cantiere, trasporto in quota, manovalanza, attrezzature di cantiere e quant'altro occorra per la corretta esecuzione dei lavori per dare le opere compiute.</p> <p>colmo raccordi *(par.ug.=4,00*4,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00 16,00	32,00 5,00			128,00 80,00	75,00	15'600,00
6 01.02.01	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DALLA GUAINA IMPERMEABILIZZANTE Taglio e rimozione della guaina impermeabilizzante dissaldata e lesionata (sia la superficie piana che i risvolti verticali) posta su più strati, compreso il disancoraggio dalla struttura, il confezionamento del materiale di risulta, il calo a terra, il trasporto e lo smaltimento presso le discariche autorizzate. uffici lato ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		30,56	6,55		200,17	14,00	2'802,38
7 01.02.02	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI PANNELLI DI COIBENTAZIONE Rimozione e smaltimento dei pannelli di coibentazione in lana di vetro dello spessore indicativo di cm 4, compreso confezionamento del materiale di risulta, il calo a terra, il trasporto e lo smaltimento presso le discariche autorizzate. uffici lato ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		30,56	6,55		200,17	10,00	2'001,70
8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE							
	A R I P O R T A R E							158'218,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'218,28
04.02.01	Fornitura e posa in opera di barriera vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo - 15 °C e trasmissione del vapore acqueo micron = 1.500.000 (EN 1931), utilizzata come barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 micron), spessore 3 mm. uffici lato ovest		30,56	6,55		200,17		
	SOMMANO mq					200,17	18,00	3'603,06
9 04.03.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI DI COIBENTAZIONE Fornitura e posa in opera di pannelli di coibentazione in poliuretano estruso espanso delle spessore di 4 cm, da far aderire al supporto sottostante mediante collante poliuretano in ragione di 0.5 kg/mq, avendo cura di accostare i bordi e disporli a quinconce. La voce comprende e compensa inoltre tutti gli oneri per i tagli a misura delle lastre, sfridi e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. uffici lato ovest		30,56	6,55		200,17		
	SOMMANO mq					200,17	20,00	4'003,40
10 04.01.01	GUAINA IMPERMEABILIZZANTE CON RIPRESA E RACCORDO Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, compreso e compensato nella presente voce, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. La voce comprende e compensa, inoltre, l'accurata pulizia del supporto e la verifica dell'integrità con l'eventuale ripresa delle parti ammalorate con sistemi meccanici, e raccordo della guaina impermeabilizzante che si trova sull'intero perimetro di base dei lucernari, comprese tutte le lavorazioni aggiuntive necessarie alla perfetta posa in prossimità di comignoli, bocchette di scarico e qualunque altro manufatto presente nella							
	A RIPORTARE							165'824,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'824,74
	zona di intervento. lato ovest		30,56	6,55		200,17		
			39,30	6,40		251,52		
			40,10	17,70		709,77		
	lato sud		30,56	4,85		148,22		
		3,00	39,90	5,95		237,41		
			40,00	5,90		708,00		
			15,50	5,90		91,45		
			15,10	5,90		89,09		
	SOMMANO mq					2'435,63	31,00	75'504,53
	Parziale LAVORI A MISURA euro							241'329,27
	TOTALE euro							241'329,27
	Firenze, 06.10.2022							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							