



Segretariato Generale
della Giustizia Amministrativa
Piazza Capo di Ferro n. 13

ARCHIVIO VIA DEI MONTI DELLA FARNESINA 79



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO
I LOCALI DELL'ARCHIVIO DI VIA DELLA FARNESINA 79/C ROMA.

CIG: 8609029B77 - CUP: B85H17000680001

ELABORATO

CM

COMPUTO METRICO

DATA 15/02/2021

RAPP.: VARIE

Gruppo di progettazione

RUP .: Ing. Claudio Vecchi

Progettista :Ing. Michele Primavera

Progett. Coll.: Ing. Giuseppe Cravana



Consiglio di stato Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO I LOCALI DELL'ARCHIVIO DI VIA MONTI DELLA FARNESINA 79/C - ROMA. CIG: 8609029B77

COMMITTENTE: Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa - Ufficio Unico Contratti e Risorse

Roma lì, 16/02/2021

IL TECNICO
ing. Michele Primavera

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	rimozione amianto (SpCat 1)							
1 A03.04.002	Rimozione di copertura in amianto-cemento, in lastre con struttura sottostante discontinua, eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre di amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento compresi i relativi oneri di smaltimento (DLgs 22/97, DLgs 389/97). Esclusi gli oneri per le opere provvisorie, ma compresi i costi relativi alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASL di competenza. Categoria di Opera OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale rimozione lastre amianto in copertura	2,00	9,80	75,40		1'477,84		
	SOMMANO m²					1'477,84	37,00	54'680,08
	oneri sicurezza a (SpCat 5)							
2 S01.am	allestimento area a disposizione per uso in cantiere di bonifica amianto. Categoria di Opera OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale locale per decontaminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,74	376,74
	copertura (SpCat 2)							
3 A08.01.024. a	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), in pannelli isolati e ventilati a protezione multistrato, marchiati CE secondo norma UNI EN 14509, costituiti da: (1) Elemento di copertura in lastre metalliche, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer e da un rivestimento in poliestere. (2) Elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100); (3) Lamiera inferiore micro-nervata in acciaio strutturale (EN 10169), zincata e pre-verniciata , di colore RALstandard, spessore mm 0,40. L'elemento di copertura dovrà aggettare in gronda di almeno 5 cm al fine di proteggere la testata del pannello isolante. Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante saranno presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. I pannelli isolati e ventilati assicureranno i seguenti requisiti prestazionali: Reazione al fuoco: Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2); Comportamento al fuoco esterno: Classe B-Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187) ; Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali nuova copertura con pannelli sandwich sovrapposizione su elementi traslucidi	2,00 2,00	10,07 1,20	76,00 76,00		1'530,64 182,40		
	SOMMANO m2					1'713,04	68,67	117'634,46
4 A08.01.024. k	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), in pannelli isolati e ventilati a protezione multistrato, marchiati CE secondo norma UNI EN 14509, costituiti da:.....Sovraprezzo con lamiera di acciaio dello spessore di 0,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali per finitura esterna con lamiera da 0.5 mm Vedi voce n° 3 [m2 1 713.04]					1'713,04		
	SOMMANO m2					1'713,04	2,02	3'460,34
5 A08.01.034.	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale							
	A R I P O R T A R E							176'151,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'151,62
b	fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali colmo testate	2,00	25,00	76,00		76,00 50,00	12,49	1'573,74
	SOMMANO m					126,00		
6 A08.01.34.a	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali testata pannelli	2,00	76,00			152,00	10,23	1'554,96
	SOMMANO m					152,00		
7 D10.06.008	Smontaggio di vecchi conduttori sia della rete di raccolta su tetto o terrazzo di qualsiasi tipo sia della rete di scarico e i tratti in facciata compresa la ripresa dei fori a regola d'arte, ma escluso l'eventuale onere del ponteggio o autogrù Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali smontaggio reta gabbia di faraday		300,00			300,00	1,19	357,00
	SOMMANO m					300,00		
	oneri sicurezza (SpCat 4)							
8 D10.06.009	Revisione di vecchi conduttori, sia per la rete di raccolta che di scarico costituita da eventuale spazzolatura e verniciatura dei conduttori, dalla eventuale sostituzione delle grappe, viti, bulloni etc. deteriorate, compreso ogni mezzo d'opera escluso eventuali oneri di ponteggio o autogrù, in opera Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ripristino gabbia faraday		300,00			300,00	1,55	465,00
	SOMMANO m					300,00		
9 S01.01.003. 03.a	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali opere provvisoriale per lavorazione sulla copertura opere provvisoriale per lavorazione sulla copertura	2,00 2,00	77,00 24,00		6,50 7,50	1'001,00 360,00	15,30	20'823,30
	SOMMANO m²					1'361,00		
10 S01.01.003. 03.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali mese successivo Vedi voce n° 9 [m² 1 361.00]					1'361,00	2,43	3'307,23
	SOMMANO m²					1'361,00		
11 S01.01.003. 07.a	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali opere provvisoriale per lavorazione sulla copertura	3,00	77,40	1,00		232,20		
	A R I P O R T A R E					232,20		204'232,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					232,20		204'232,85	
12 S01.01.003. 07.a	opere provvisionale per lavorazione sulla copertura	3,00	24,00	1,00		72,00	5,58	1'697,44	
	SOMMANO m²					304,20			
	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Nolo per ogni mese successivo o frazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali mese successivo Vedi voce n° 11 [m² 304.20]					304,20	0,66	200,77	
	SOMMANO m²					304,20			
13 S01.01.003. 10.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					12,00	5,57	66,84	
	SOMMANO cad					12,00			
	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 13 [cad 12.00]					12,00	0,83	9,96	
	SOMMANO cad					12,00			
15 NP01	impianto spegnimento (SpCat 3) impianto spegnimento IG01 composto da: 26 Bombole da lt. 180 caricata con IG-01, corpo verniciato con RAL3000 ed ogiva con RAL6001, certificata T-PED, complete di: • valvola; • cappellotto di protezione; • flessibile di scarica diritto standard; • interconnessione pneumatica per bombola pilota; • raccordi a “T” per attuazione bombola pilota; • rastrelliera di fissaggio bombola pilota; • comando di attuazione removibile composto da: -elettrovalvola solenoide 24Vcc -comando manuale a volantino -manometro con un contatto elettrico -sfiatore • n.3 Bombola da lt. 5 pilota caricata con Azoto • n.3 Comando di attivazione a solenoide 24Vcc e comando manuale di scarica per bombola pilota • n.3 Restrictor di linea composto da: orifizio di linea con diaframma calibrato opportunamente forato a seguito di calcolo idraulico e tronchetto di tubazione ASTM A 106 gr. B SCH 160 NPT zincato. • N.3 Pressostato di linea per impianto intervenuto ad un contatto con attacco NPT (interruttore a pressione) • N.3 Valvola di smistamento a due vie, corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox AISI 304L e guarnizione in PTFE, completa di cilindro pneumatico di attuazione, linea pneumatica di attuazione valvole di smistamento, valvole di non ritorno diam. 1/4" • Kit pneumatico di attuazione bombole (smistamento) completo di valvola di non ritorno 1/4” • Collettore di scarica a 26 posti bombola, assemblato e realizzato con tubazione in acciaio ASTM A 106, B36.10, XXS, API 5L, schedula 160, zincato Completo di calcoli idraulici dell’impianto impianto di spegnimento a gas secondo norma UNI 15004, relazione di calcolo e restituzione in forma grafica, con software certificato da un ente abilitato. Compreso ogni altro onere previsto dalla norma UNI applicabile per completare il lavoro a regola d'arte Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie batteria bomole e collettori					26,00	3'297,00	85'722,00	
	SOMMANO a corpo					26,00			
		A R I P O R T A R E							291'929,86

COMMITTENTE: Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa - Ufficio Unico Contratti e Risorse

COMMITTENTE: Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa - Ufficio Unico Contratti e Risorse

COMMITTENTE: Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa - Ufficio Unico Contratti e Risorse [FARNESINA.dcf] \\filesserver\UFFICIOUNICOCONTRATTIERISORS