



CONSIGLIO DI STATO

Segretariato generale Giustizia Amministrativa

pag. 1

STIMA COSTI SICUREZZA

OGGETTO: Rifacimento di una porzione di copertura lignea presso Palazzo Spada.
CIG: 8051958DEE – CUP B89I18000080001

COMMITTENTE: CONSIGLIO DI STATO

Roma, 25/10/2019

IL TECNICO
Ing. Michele Primavera

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 NP.OC.01.a. 1	Fornitura e montaggio in opera di SISTEMA DI PONTEGGI E COPERTURA cosituato da: - ponteggio multidirezionale tipo Layher o similari nel CORTILE INTERNO, a base allargata e stabilizzato con zavorre e tirantature con cavi in acciaio per non essere ancorato all'edificio. Completo di tutti gli ausili utili a proteggere le superfici decorate dell'edificio e con tutti gli accorgimenti necessari per permettere di utilizzare i percorsi esistenti in sicurezza; - Sistema di stabilizzazione del ponteggio nel cortile interno con zavorre e cavi di acciaio; - ponteggio con ancoraggi nel GIARDINO RETROSTANTE per appoggio copertura, ponte e sottoponte; - castello/ponteggio nel GIARDINO SEGRETO PER APPOGGIO trave reticolare di copertura; - trave reticolare di collegamento; - Copertura in alluminio e teli in Pvc tipo Kederfach o similari, lunghezza dell'area d'intervento maggiorata di due metri per lato; La voce è comprensiva di Progetto Esecutivo dell'opera provvisoriale, trasporto, montaggio, nolo per primo mese, smontaggio, trasporto e pulizia a fine lavori; SOMMANO a corpo	1,00	20'086,20	20'086,20
2 NP.OC.01.b. 1	Noleggio di sistema di ponteggio NP.OC.01.a per i mesi successivi al primo SOMMANO mese	5,00	1'650,00	8'250,00
3 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione SOMMANO m	150,00	13,10	1'965,00
4 S01.01.001.0 5.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione SOMMANO m²	30,00	5,31	159,30
5 S01.01.001.0	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere,			
	A R I P O R T A R E			30'460,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'460,50
5.b	compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m²	30,00	0,34	10,20
6 S01.01.001.0 9.a	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. SOMMANO cad	30,00	1,64	49,20
7 S01.01.001.1 2.a	Delimitazione di zone con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi in cls o similari, posti ad intervallo di m 3 e collegati con banda in plastica colorata. Nolo dei piantoni per ogni mese o frazione. SOMMANO m	30,00	0,23	6,90
8 S01.01.002.0 3.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SOMMANO addetto	6,00	49,07	294,42
9 S01.01.002.0 3.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione SOMMANO addetto	30,00	1,47	44,10
10 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SOMMANO addetto	6,00	13,48	80,88
11 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione SOMMANO addetto	30,00	1,22	36,60
12 S01.01.003.0 3.a	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,			
	A R I P O R T A R E			30'982,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'982,80
13 S01.01.003.0 3.b	<p>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, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>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.</p> <p>SOMMANO m²</p>	25,00	13,05	326,25
14 S01.01.003.0 4.a	<p>Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi con sistema a telaio per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna. da 20 m a 30 m</p> <p>SOMMANO m²</p>	125,00	2,10	262,50
15 S01.01.003.0 5.a	<p>Ponteggio multidirezionale costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, compresi 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, montaggio e smontaggio, comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.</p> <p>SOMMANO m²</p>	25,00	1,30	32,50
		10,00	20,35	203,50
	A R I P O R T A R E			31'807,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			31'807,55
16 S01.01.003.0 5.b	Ponteggio multidirezionale costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, compresi 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 m ² 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			
	SOMMANO m ²	50,00	2,64	132,00
17 S01.01.003.1 4	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di rete).			
	SOMMANO m ²	425,00	1,19	505,75
18 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)			
	SOMMANO m ²	425,00	1,92	816,00
19 S01.01.003.1 6	Teli impermeabili per contenimento spruzzi per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo).			
	SOMMANO m ²	425,00	1,50	637,50
20 S01.01.004.0 1.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale			
	SOMMANO cad	6,00	28,01	168,06
21 S01.01.006.1 0.b	Opere provvisorie in travi e tavolame di abete per puntellature di strutture, da demolire o da restaurare o pericolanti, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc., compreso taglio a misura, chiodatura e staffe con fornitura del materiale alla committenza: smontaggio, accantonamento			
	A R I P O R T A R E			34'066,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			34'066,86
	in cantiere del materiale riutilizzabile e trasporto a rifiuto di quello ritenuto inutile secondo disposizioni impartite dalla Direzione lavori. SOMMANO m³	5,00	116,20	581,00
22 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. SOMMANO cad	60,00	0,35	21,00
23 S01.04.001.0 7.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 250 mm. SOMMANO cad	60,00	0,15	9,00
24 S01.04.001.0 8.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 125 x 185 mm SOMMANO cad	60,00	0,13	7,80
25 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. SOMMANO pro capite	3,00	203,26	609,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro			35'295,44
	T O T A L E euro			35'295,44
	Roma, 25/10/2019 Il Tecnico Ing. Michele Primavera ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			