



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO  
AREA TECNICA



**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA EDIFICI ASSE VIA MAQUEDA  
ANNO 2020**

**Il Responsabile del Procedimento**  
Arch. Rosalba Musumeci

**Il Dirigente**  
Ing. Antonio Sorce

**Progettazione:**

Arch. Rosalba Musumeci

*Costi della Sicurezza*

TAV. N.

04

SCALA

DATA

Ottobre 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		42,00		2,000	84,00		
	SOMMANO m²					84,00	13,99	1'175,16
2 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,41	304,10
3 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,12	52,12
4 26.01.31	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, ... compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori.	2,00	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO m²					16,00	20,84	333,44
5 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio scala curva		4,00	8,000		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	7,81	249,92
6 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		23,00	8,000		184,00		
	SOMMANO m²					184,00	8,93	1'643,12
7 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni scala curva	1,00	23,00	8,000		184,00		
	SOMMANO m²					184,00	1,26	231,84
	A R I P O R T A R E							3'989,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'989,70
8 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base scala curva scala curva		34,00 34,00	8,000 2,000		272,00 68,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					340,00	3,58	1'217,20
9 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		3,00	2,000	5,000	30,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					30,00	10,27	308,10
10 26.01.04.002	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio		5,00	2,000	1,500	15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	11,69	175,35
11 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni		5,00	2,000	1,500	15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	1,22	18,30
12 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 9 [m <sup>3</sup> 30.00] Vedi voce n° 10 [m <sup>3</sup> 15.00]					30,00 15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					45,00	4,35	195,75
13 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il de ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. ponteggio scala curva *(lung.=20,00+1,50+1,50)		23,00	1,500		34,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,50	21,86	754,17
14 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m <sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. ponteggio scala curva *(lung.=20,00+1,5+1,5)		23,00	9,000		207,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					207,00	2,88	596,16
15 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		7'254,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		7'254,73
	SOMMANO m³					30,00	15,70	471,00
16 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	12,52	2'504,00
17 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	322,20	966,60
18 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,30	330,00
19 26.01.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per l ... riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,31	26,20
20 26.01.37	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di l ... appesantimento in mopen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,43	204,30
21 26.01.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e an ... di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,00	207,00
22 26.01.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	471,50	471,50
23	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di							
	A R I P O R T A R E							12'435,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'435,33
26.01.53	energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,40	64,40
24 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... o alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,47	50,47
25 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripr ... so come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,55	313,75
26 26.03.07.003	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,97	254,55
27 26.03.07.006	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,85	39,70
28 26.03.08.003	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personali ... r la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 2 etichette L x H = cm 25,00 x 17,50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,50	95,00
29 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,37	57,37
30 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		13'310,57

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		13'310,57
	SOMMANO cad					1,00	228,13	228,13
31 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,03	20,06
32 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese di frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,00	360,00
33 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... ispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. (par.ug.=90*4)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad					360,00	2,65	954,00
34 AP001.COV D	Fornitura di TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e Responsività pari ad 1 sec					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,23	85,23
35 AP002.COV D	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura ... reso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro (par.ug.=90*4)	360,00				360,00		
	SOMMANO cad					360,00	0,30	108,00
36 AP003.COV D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEGLI SPOGLIATOI E DELLE AREE COMUNI - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e ... are n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi	16,00	8,00	4,000		512,00		
	SOMMANO m²					512,00	1,17	599,04
37 AP004.COV D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEI MEZZI D'OPERA E DI LAVORO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arred ... he indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- mezzi d'opera e di lavoro					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,81	153,72
	A R I P O R T A R E							15'818,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'818,75
38 AP005.COVID	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA ATTREZZI DA CANTIERE - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mez ... stiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: - attrezzi da cantiere (par.ug.=0,125*90)	11,25				11,25		
	SOMMANO h					11,25	33,90	381,38
39 AP006.COVID	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA SERVIZIO IGIENICO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d ... e n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	8,49	764,10
40 AP010.COVID	GUANTO CHIRURGICO IN LATTICE di gomma naturale con rivestimento interno polimerizzato on-line e successiva clori natura off-line sulla superficie esterna. Sterilizzato con raggi gamma ... ma ed anatomico (destro e sinistro) con polsino salva strappo. Durata massima di utilizzo 4 ore a paio.confezione da 100 (par.ug.=90*2)	180,00				180,00		
	SOMMANO paio					180,00	0,34	61,20
41 AP011.COVID	Fornitura di opuscoli informativi anticontagio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1,14	4,56
42 AP012.COVID	FORNITURA DI OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, marcatura EN 166 - F 34 (F: resistenza ... atto (45 m/s), 3: protezione da gocce e spruzzi, 4: protezione da polveri grossolane) con trattamento anti-appannamento:					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,32	231,84
43 AP013.COVID	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,34	306,80
44 AP007.COVID	SEGNALETICA DI SICUREZZA e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma rettangolare, indicante avvertimenti, prescrizioni ... lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,95	127,20
45 AP008.COVID	CARTELLO A COLORI FORMATO A4 - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità ... te buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1,50	24,00
	A R I P O R T A R E							17'719,83

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: