

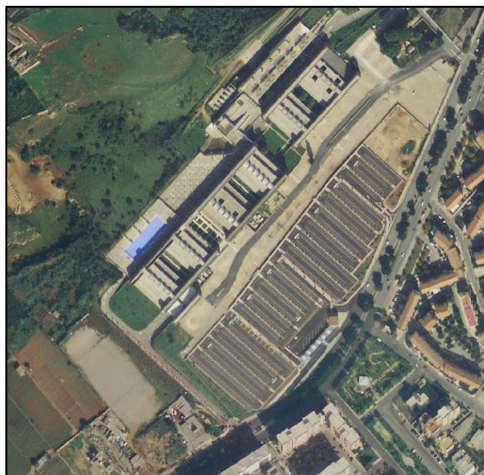


AREA TECNICA, SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITÀ
SETTORE LAVORI E SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
E STRAORDINARIA DEGLI EDIFICI, OPERE EDILI

Università degli Studi di Palermo - Viale delle Scienze Ed. 18 – 90128 Palermo

www.unipa.it/amministrazione/areatecnicaepatrimonioimmobiliare - segreteria.areatecnica@unipa.it

**PROGETTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI
EDIFICI 16,17 E 18 DI VIALE DELLE SCIENZE
PALERMO**



COSTI SICUREZZA

07

IL DIRIGENTE
ing. Antonio Sorce

IL RUP
arch. Rosario Lo Piccolo

IL PROGETTISTA
ing. Francesco Piran

DATA: LUGLIO 2023

IL RETTORE
Prof. Massimo Midiri

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 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Edificio 16 110					110,000		
	SOMMANO m²					110,000	19,36	2'129,60
2 26.1.1.2	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 altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Edificio 16 2*110*12 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8					2'640,000 259,200 -232,000 -232,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'899,200 -464,000		
	SOMMANO m²					2'435,200	9,57	23'304,86
3 26.1.15	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 m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Edificio 16 2*110*12 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8					2'640,000 259,200 -232,000 -232,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'899,200 -464,000		
	SOMMANO m²					2'435,200	2,95	7'183,84
4 26.1.2	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 compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni vedi quantità art. 26.1.1.2 cap.1 SubCap.1 Parag.1					4'870,400		
	SOMMANO m²xmese					4'870,400	1,64	7'987,46
5 26.1.3	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 m² di ponteggio in opera misurato dalla base Edificio 16 2*110*12 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8					2'500,000 259,200 -232,000 -232,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'759,200 -464,000		
	A R I P O R T A R E					2'295,200		40'605,76

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					2'295,200		40'605,76
6	SOMMANO m²					2'295,200	3,64	8'354,53
26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					6,000		
6	SOMMANO cad					6,000	67,68	406,08
7	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					6,000		
26.6.1	SOMMANO cad					6,000	11,51	69,06
8	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					6,000		
26.6.2	SOMMANO cad					6,000	18,95	113,70
9	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.					540,000		
26.6.6	SOMMANO cad					540,000	1,18	637,20
10	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					360,000		
26.6.8	SOMMANO cad					360,000	2,70	972,00
11	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 altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio					2'448,000		
26.1.1.2	Edificio 17					259,200		
	2*102.00*12					-232,000		
	4*5.40*12					-232,000		
	-2*14.50*8							
	-2*14.50*8							
	Sommano positivi m²					2'707,200		
	Sommano negativi m²					-464,000		
	SOMMANO m²					2'243,200	9,57	21'467,42
12	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							72'625,75

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							72'625,75
26.1.15	natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Edificio 17 2*102.00*12 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8 Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					2'448,000 259,200 -232,000 -232,000 2'707,200 -464,000 2'243,200	2,95	6'617,44
13 26.1.2	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 compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni vedi quantità art. 26.1.1.2 cap.2 SubCap.1 Parag.1 SOMMANO m²x mese					4'486,400 4'486,400	1,64	7'357,70
14 26.1.3	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 m² di ponteggio in opera misurato dalla base Edificio 17 2*102.00*12 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8 Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					2'448,000 259,200 -232,000 -232,000 2'707,200 -464,000 2'243,200	3,64	8'165,25
15 26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. 6 SOMMANO cad					6,000 6,000	67,68	406,08
16 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6 SOMMANO cad					6,000 6,000	11,51	69,06
17 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6 SOMMANO cad					6,000 6,000	18,95	113,70
	A R I P O R T A R E							95'354,98

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							95'354,98
18 26.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. 6*90					540,000		
	SOMMANO cad					540,000	1,18	637,20
19 26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. 6*60					360,000		
	SOMMANO cad					360,000	2,70	972,00
20 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Edificio 18 96					96,000		
	SOMMANO m²					96,000	19,36	1'858,56
21 26.1.1.2	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 altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Edificio 18 96.00*12 96.00*10 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8					1'152,000 960,000 259,200 -232,000 -232,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'371,200 -464,000		
	SOMMANO m²					1'907,200	9,57	18'251,90
22 26.1.15	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 m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Edificio 18 96.00*12 96.00*10 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8					1'152,000 960,000 259,200 -232,000 -232,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'371,200 -464,000		
	SOMMANO m²					1'907,200	2,95	5'626,24
23 26.1.2	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 compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a							
	A R I P O R T A R E							122'700,88

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							122'700,88
	25 giorni, dopo i primi 30 giorni vedi quantità art. 26.1.1.2 cap.3 SubCap.1 Parag.1					3'814,400		
	SOMMANO m²xmese					3'814,400	1,64	6'255,62
24 26.1.3	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 m² di ponteggio in opera misurato dalla base Edificio 18 96.00*12 96.00*10 4*5.40*12 -2*14.50*8 -2*14.50*8					1'152,000 960,000 259,200 -232,000 -232,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'371,200 -464,000		
	SOMMANO m²					1'907,200	3,64	6'942,21
25 26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. 6					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	67,68	406,08
26 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	11,51	69,06
27 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	18,95	113,70
28 26.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. 6*90					540,000		
	SOMMANO cad					540,000	1,18	637,20
29 26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. 6*60					360,000		
	SOMMANO cad					360,000	2,70	972,00
	A R I P O R T A R E							138'096,75

COMMITTENTE:

[illegible]