



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

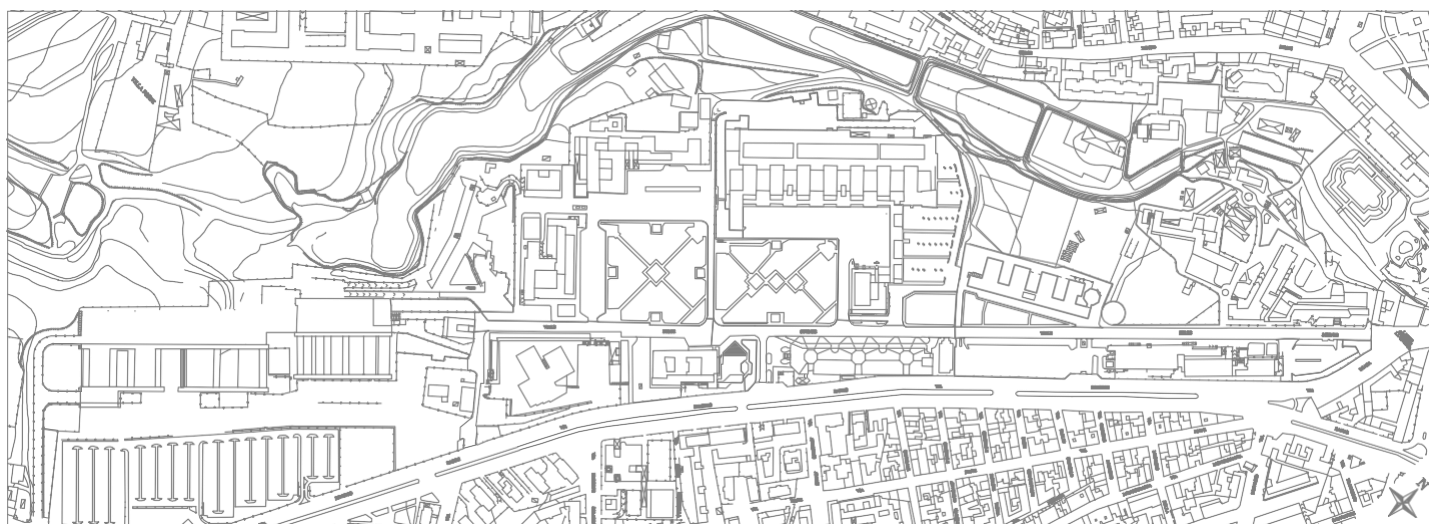


Ministero dell'Università e
della Ricerca



Università
degli Studi
di Palermo

Risorse D.M. 737/2021 - CUP B79J21038330001



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNI LABORATORI DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - EDIFICIO 8 A PARCO D'ORLEANS

PROGETTAZIONE:

Area Edilizia, Servizio Tecnico e Sostenibilità

ing. *Andrea Cerasola*

arch. *Fausto Ala*

ing. *Francesco Piran*

COORDINAMENTO SICUREZZA
ing. **Jennie Nigrelli**

RUP:

arch. *Rosalba Musumeci*

PROGETTO ESECUTIVO

COSTI DELLA SICUREZZA

COMPUTO METRICO

Data Ottobre 2023

Il Dirigente dell'Area Edilizia
Servizio Tecnico e Sostenibilità
(ing. Antonio Sorce)

Scala /

Il Rettore
(prof. Massimo Midiri)

EE.SIC.01

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 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e oppor ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. LAB.02 LAB.03 *(lung.=15,00+7,00)		5,00 2,00 22,00		2,000 2,200 2,200	10,00 4,40 48,40		
	SOMMANO m²					62,80	48,74	3'060,87
2 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. LAB.04		16,44		2,000	32,88		
	SOMMANO m²					32,88	13,99	459,99
3 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, chiodi ... nza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. LAB.02 LAB.03	3,00	4,30 30,00		2,000 2,000	25,80 60,00		
	SOMMANO m²					85,80	30,15	2'586,87
4 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 75 mm, fornito e posto in opera non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. LAB.01 LAB.02 LAB.03		50,00 50,00 150,00			50,00 50,00 150,00		
	SOMMANO m					250,00	4,07	1'017,50
5 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimento ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 LAB.01 LAB.02 LAB.03					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	67,20	806,40
6 26.03.01.003	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... i. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 LAB.04					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,06	144,12
	A R I P O R T A R E							8'075,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'075,75
7 26.03.02.002	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. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 LAB.01 LAB.02 LAB.03					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,20	439,20
8 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 dell ... l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC LAB.01 LAB.02 LAB.03					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,15	402,90
9 26.05.03.001	Estintore carrellato a polvere ricaricabile, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'us ... dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 30 classe A-B-1C LAB.04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	316,25	316,25
10 26.06.01	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. LAB.01 LAB.02 LAB.03 LAB.04 LAB.05					5,00 5,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					28,00	11,51	322,28
11 26.06.02	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. LAB.01 LAB.02 LAB.03 LAB.04 LAB.05					5,00 5,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					28,00	18,95	530,60
12 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. LAB.01 LAB.02 LAB.03					50,00 50,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		10'086,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		10'086,98
13 26.06.07	LAB.04					50,00		
	LAB.05					50,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,95	237,50
	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.							
	LAB.01					20,00		
14 26.06.13	LAB.02					20,00		
	SOMMANO cad					40,00	4,29	171,60
	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	LAB.01					5,00		
	LAB.02					5,00		
15 26.07.07	LAB.03					6,00		
	LAB.04					6,00		
	LAB.05					6,00		
	SOMMANO cad					28,00	4,65	130,20
	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... pianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego							
16 26.01.01.001	LAB.01					2,00		
	LAB.02					2,00		
	LAB.03					2,00		
	LAB.04					2,00		
	LAB.05					2,00		
17 26.01.02	SOMMANO cad					10,00	670,86	6'708,60
	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio							
	LAB.01 *(lung.=4*(2*1,8))		14,40		4,000	57,60		
	LAB.02 *(lung.=4*4,30)		17,20		4,000	68,80		
	LAB.03 *(lung.=2*30,00)		60,00		6,000	360,00		
17 26.01.02	LAB.04	2,00	12,00		4,000	96,00		
	SOMMANO m²					582,40	8,27	4'816,45
	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 comp ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni							
	LAB.01 *(lung.=4*(2*1,8))	2,00	14,40		4,000	115,20		
	LAB.02 *(lung.=4*4,30)	3,00	17,20		4,000	206,40		
17 26.01.02	LAB.03 *(lung.=2*30,00)	4,00	60,00		6,000	1'440,00		
	SOMMANO m²xmese					1'761,60	1,64	2'889,02
	A R I P O R T A R E							25'040,35

