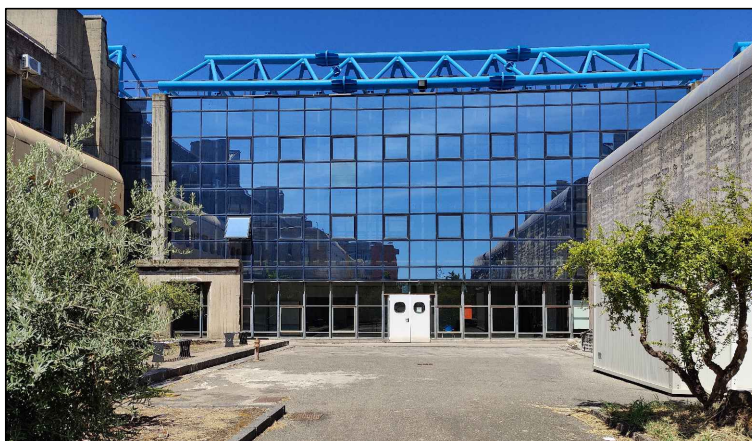




Denominazione progetto	Progetto N°
Accordo quadro per interventi manutentivi vari presso il patrimonio immobiliare di Ateneo - Contratto applicativo per l'intervento di " <i>Ristrutturazione e ampliamento di due laboratori presso l'Edificio Bioscientifico (B8)</i> "	09-24

Coordinamento della progettazione:

ing. A.G. Nigro



Antonio
Giuseppe
Nigro
26.09.2024
13:35:33
GMT+02:00

visto il R.U.P.:

dott. geol. S. Maugeri



SALVATORE
MAUGERI
26.09.2024
13:59:16
GMT+02:00

visto il Coordinatore A.P.S.E.Ma.:

ing. A. Pappalardo

PROGETTISTI:

Aspetti strutturali:

ing. A.G. Nigro

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione:

ing. S. Pulvirenti

Aspetti edili /tecnico ammin.:

ing. G.L. Iacona

Aspetti edili:

arch. E. Porto

Aspetti geologici:

geol. S. Maugeri

PROGETTO ESECUTIVO

Sicurezza

Titolo elaborato	Documento / Tavola N°	Scala
Piano di Sicurezza e Coordinamento Costi della Sicurezza	SC_03	
	Data	Revisione
	settembre 2024	0

Nome file 09-24_SC_Bioscientificosicurezza_0.dcf

Tabella revisioni

Rev.	Data	Descrizione	Redatto
0	Settembre 2024	Emissione progetto esecutivo	Ing. Salvatore Pulvirenti
1			
2			
3			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 SIC24_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 altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata secondo la normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. Provvisto dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio CORPO "A" ponteggio in corrispondenza della vecchia parete (per smontaggio finestre esistente e montaggio struttura nuova) ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento CORPO "B" ponteggio in corrispondenza della vecchia parete (per smontaggio finestre esistente e montaggio struttura nuova) ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento SOMMANO m²							
			10,800		3,000	32,400		
			1,800		3,000	5,400		
			3,600		3,000	10,800		
			12,600		4,000	50,400		
			1,800		4,000	7,200		
			3,600		4,000	14,400		
			10,800		3,000	32,400		
			5,400		3,000	16,200		
			3,600		3,000	10,800		
			1,800		3,000	5,400		
			12,600		4,000	50,400		
			7,200		4,000	28,800		
			7,200		4,000	28,800		
						293,400	8,68	2'546,71
2 SIC24_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 compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni CORPO "A" ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento CORPO "B" ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento							
		4,000	12,600		4,000	201,600		
		4,000	1,800		4,000	28,800		
		4,000	3,600		4,000	57,600		
		4,000	12,600		4,000	201,600		
		4,000	7,200		4,000	115,200		
		4,000	7,200		4,000	115,200		
	A R I P O R T A R E					720,000		2'546,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,000		2'546,71
	SOMMANO m²xmese					720,000	1,68	1'209,60
3 SIC24_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 m² di ponteggio in opera misurato dalla base CORPO "A" ponteggio in corrispondenza della vecchia parete (per smontaggio finestre esistente e montaggio struttura nuova)		10,800 1,800 3,600		3,000 3,000 3,000	32,400 5,400 10,800		
	ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento		12,600 1,800 3,600		4,000 4,000 4,000	50,400 7,200 14,400		
	CORPO "B" ponteggio in corrispondenza della vecchia parete (per smontaggio finestre esistente e montaggio struttura nuova)		10,800 5,400 3,600 1,800		3,000 3,000 3,000 3,000	32,400 16,200 10,800 5,400		
	ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento		12,600 7,200 7,200		4,000 4,000 4,000	50,400 28,800 28,800		
	SOMMANO m²					293,400	3,83	1'123,72
4 SIC24_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 deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. CORPO "A" in corrispondenza dei passaggi CORPO "B" in corrispondenza dei passaggi		1,800 7,200		1,500 1,500	2,700 10,800		
	SOMMANO m²					13,500	25,17	339,80
5 SIC24_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 m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. CORPO "A" ponteggio in corrispondenza della vecchia parete (per smontaggio finestre esistente e montaggio struttura nuova)		10,800 1,800 3,600		3,000 3,000 3,000	32,400 5,400 10,800		
	ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento		12,600 1,800 1,000 3,600 1,000		4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	50,400 7,200 4,000 14,400 4,000		
	CORPO "B" ponteggio in corrispondenza della vecchia parete (per smontaggio finestre esistente e montaggio struttura nuova)		10,800 5,400 3,600 1,800		3,000 3,000 3,000 3,000	32,400 16,200 10,800 5,400		
	ponteggio in corrispondenza del nuovo ampliamento		12,600 7,200 1,000 7,200		4,000 4,000 4,000 4,000	50,400 28,800 4,000 28,800		
	A R I P O R T A R E					305,400		5'219,83

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					305,400		5'219,83
6 SIC.01	SOMMANO m²		1,000		4,000	4,000	3,08	952,95
						309,400		
	Piano di lavoro costituito da elementi metallici assemblabili, collegati tra loro da un piano in tavole di legno dello spessore minimo di 40 mm, da montare al di sotto delle opere oggetto di lavorazioni, compresi gli eventuali parapetti, il trasporto da e per il deposito, le tavole ferma piede, le scale interne di collegamento, gli ancoraggi della struttura sottostante affinché sia efficacemente assicurato al manufatto, compreso la redazione dell'eventuale Pi.M.U.S., la segnaletica, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, valutato al metro quadrato di proiezione orizzontale per tutta la durata della fase di lavoro.							
	CORPO "A" piano di lavoro interno all'aula oggetto di ampliamento		10,600	5,500		58,300		
	CORPO "B" piano di lavoro interno all'aula oggetto di ampliamento		11,600	5,500		63,800		
	SOMMANO m2					122,100	15,00	1'831,50
7 SIC24_26.01 .29	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.						19,61	3'586,67
	CORPO "A"							
	area di cantiere per ampliamento		15,000		2,000	30,000		
			5,000		2,000	10,000		
	area deposito		12,800		2,000	25,600		
		2,000	5,000		2,000	20,000		
	CORPO "B"							
	area di cantiere per ampliamento		15,350		2,000	30,700		
			10,500		2,000	21,000		
	area deposito		12,800		2,000	25,600		
		2,000	5,000		2,000	20,000		
		SOMMANO m²						
8 SIC24_26.01 .26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro;							
A R I P O R T A R E							11'590,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'590,95
	la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. CORPO "A" area di cantiere per ampliamento		15,000		1,200	18,000		
			5,000		1,200	6,000		
	area deposito		12,800		1,200	15,360		
		2,000	5,000		1,200	12,000		
	CORPO "B"				1,200	1,200		
	area di cantiere per ampliamento		15,350		1,200	18,420		
			10,500		1,200	12,600		
	area deposito		12,800		1,200	15,360		
		2,000	5,000		1,200	12,000		
	SOMMANO m²					110,940	13,70	1'519,88
9 SIC24_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 la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CORPO "A" in corrispondenza delle porte di ingresso all'aula CORPO "B" in corrispondenza delle porte di ingresso all'aula	2,000	2,000			4,000		
		2,000	2,000			4,000		
	SOMMANO m					8,000	1,59	12,72
10 SIC24_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 lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di appesantimento in moplen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina. CORPO "A" in corrispondenza delle porte di ingresso all'aula CORPO "B" in corrispondenza delle porte di ingresso all'aula					2,000		
						2,000		
	SOMMANO cad					4,000	30,16	120,64
11 SIC24_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. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro;							
	A R I P O R T A R E							13'244,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'244,19
	tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. CORPO "A" se ne considera CORPO "B" se ne considera se ne considera		20,000 20,000 1,596			20,000 20,000 1,596		
	SOMMANO m					41,596	3,99	165,97
12 SIC24_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, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. CORPO "A" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6) CORPO "B" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6)	12,000 12,000				12,000 12,000		
	SOMMANO cad					24,000	11,51	276,24
13 SIC24_26.06 .03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. CORPO "A" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6) CORPO "B" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6)	12,000 12,000				12,000 12,000		
	SOMMANO cad					24,000	29,77	714,48
14 SIC24_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 interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. CORPO "A" per le lavorazioni interferenti							
	A R I P O R T A R E							14'400,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'400,88
	si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6) CORPO "B" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
		12,000				12,000		
	SOMMANO cad					24,000	0,95	22,80
15 SIC24_26.06 .13	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. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. CORPO "A" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6) CORPO "B" per le lavorazioni interferenti si considerano 2 interferenze di operai al mese * (par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
		12,000				12,000		
	SOMMANO cad					24,000	4,65	111,60
16 SIC24_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 avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 CORPO "A" CORPO "B"					2,000 2,000		
	SOMMANO cad					4,000	67,32	269,28
17 SIC24_26.03 .01.004	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, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e							
	A R I P O R T A R E							14'804,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'804,56
18 SIC24_26.03 .01.006	l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 CORPO "A" CORPO "B" SOMMANO cad					2,000	80,86	323,44
						2,000		
						4,000		
19 SIC24_26.01 .22	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, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 CORPO "A" CORPO "B" SOMMANO cad					2,000	14,34	57,36
						2,000		
						4,000		
20 SIC24_26.02 .09	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione. - per ogni m³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. CORPO "A" puntellamento per realizzazione cerchiatura muratura esistente CORPO "B" puntellamento per realizzazione cerchiatura muratura esistente SOMMANO m³		11,600	0,250	2,750	7,975	35,51	566,38
						7,975		
						7,975		
						15,950		
20 SIC24_26.02 .09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. CORPO "A" Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori *(lung.=4+6) Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori *(lung.=4+6)		10,000			10,000		
						10,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		15'751,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		15'751,74
21 SIC24_26.02 .06	CORPO "B" Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori *(lung.=4+6) Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori *(lung.=4+6)		10,000			10,000		
			10,000			10,000		
	SOMMANO m					40,000	11,68	467,20
	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; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.							
	CORPO "A" Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori					1,000		
	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori					1,000		
	CORPO "B" Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori					1,000		
	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori					1,000		
	SOMMANO cad					4,000	57,29	229,16
22 SIC.02	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm.							
	CORPO "A" ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori					1,000		
	ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori					1,000		
	CORPO "B" ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori					1,000		
	ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori					1,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	8,40	33,60
23 SIC.03	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	CORPO "A" ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori					1,000		
	ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori					1,000		
	CORPO "B" ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori					1,000		
	ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE							
	A R I P O R T A R E					3,000		16'481,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		16'481,70
24 SIC.04	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori					1,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	6,50	26,00
	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE CORPO "A"					1,000		
	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori (1 volta ogni due mesi) CORPO "B"					1,000		
25 SIC.05	Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere - Conduttori (1 volta ogni due mesi)					2,000	440,00	880,00
	SOMMANO cadauno							
	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dspositivi di protezione contro le scariche atmosferiche come previsto dalle norme vigenti, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box. baracche, ecc.). ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE CORPO "A"					1,000		
	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori (1 volta ogni due mesi) CORPO "B"					1,000		
26 SIC.06	Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - Conduttori (1 volta ogni due mesi)					2,000	81,83	163,66
	SOMMANO cadauno							
	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE CORPO "A"					6,000		
	Realizzazione di impianto di elettrico del cantiere - Quadro elettrico principale e un quadro per ogni piano * (par.ug.=6*1) CORPO "B"	6,000				6,000		
27 SIC.07	Realizzazione di impianto di elettrico del cantiere - Quadro elettrico principale e un quadro per ogni piano * (par.ug.=6*1)	6,000				6,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	26,00	312,00
	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE CORPO "A"					1,000		
	Realizzazione di impianto di elettrico del cantiere - illuminazione del cantiere CORPO "B"					1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	30,00	60,00
	A R I P O R T A R E							17'923,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'923,36
28 SIC.08	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto Soccorso CORPO "A" e CORPO "B" Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	14,30	28,60
29 SIC.09 (ANI S 5.2)	Attività supplementare di controllo e coordinamento per tutte quelle fasi lavorative previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che vengono svolte contemporaneamente ad altre nella stessa area di cantiere (ad esempio: interferenze tra gru, autogru, autopompe, ecc.) o che coinvolgono aspetti di transito e accesso, pedonale o carrabile, di persone e mezzi non appartenenti al cantiere nell'area dello stesso (ad esempio: operatore per la regolamentazione del traffico veicolare esterno in prossimità delle aree di ingresso su vie a scorrimento veloce e pedonale o carrabile in prossimità di opere di demolizione o di carico e scarico, ecc), da parte di un preposto. Misurato per ogni ora. Persona non qualificata per la prima ora o frazione se ne considerano 1 ora ogni mese *(par.ug.=1*6)	6,000				6,000		
	SOMMANO h					6,000	27,96	167,76
30 SIC.10 (ANI S 5.3)	Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, e per far sì che Direttori Tecnici di Cantiere, Capo Cantiere, capi squadra e/o preposti possano attenersi a specifiche procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Misurato per ogni ora. Persona per la prima ora o frazione. Formazione - Informazione - Coordinamento - Assemblea se ne considerano 1 ora ogni mese *(par.ug.=1*6)	6,000				6,000		
	SOMMANO h					6,000	30,18	181,08
31 SIC.11 (ANI S 5.4.1)	Partecipazione a riunioni di informazione e formazione dei lavoratori sui contenuti di specifiche procedure di sicurezza previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento al fine della loro corretta esecuzione. Misurato per ogni ora. 1) Capo squadra o preposto Formazione - Informazione - Coordinamento - Assemblea se ne considerano 1 ora ogni mese *(par.ug.=1*6)	6,000				6,000		
	SOMMANO h					6,000	30,18	181,08
32 SIC.12 (ANI S 5.4.2)	Partecipazione a riunioni di informazione e formazione dei lavoratori sui contenuti di specifiche procedure di sicurezza previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento al fine della loro corretta esecuzione. Misurato per ogni ora. 2) Operaio qualificato Formazione - Informazione - Coordinamento - Assemblea							
	A R I P O R T A R E							18'481,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'481,88
33 SIC.13 (ANIS 5.4.3)	se ne considerano 1 ora ogni mese *(par.ug.=1*6)	6,000				6,000		
	SOMMANO h					6,000	27,96	167,76
	Partecipazione a rionioni di informazione e formazione dei lavoratori sui contenuti di specifiche procedure di sicurezza previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento al fine della loro corretta esecuzione. Misurato per ogni ora. 2) Operaio comune							
	Formazione - Informazione - Coordinamento - Assemblea							
	se ne considerano 1 ora ogni mese *(par.ug.=1*6)	6,000				6,000		
	SOMMANO h					6,000	25,06	150,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'800,00
	T O T A L E euro							18'800,00
	Catania, 09/09/2024							
	Il Tecnico Ing.Salvatore Pulvirenti							
	A R I P O R T A R E							