

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	F.01.016.005	ONERI SICUREZZA Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere	1,000			1,000	1,000		
		3 SOMMANO cad					1,000	10,60	10,60
	F.01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:	2,000				2,000		
2	F.01.022.005	a 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					2,000	199,60	399,20
		SOMMANO cad					2,000		
3	F.01.022.005	b 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	2,000			4,000	8,000		
		SOMMANO cad					8,000	36,80	294,40
	F.01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:	2,000				2,000		
4	F.01.022.045	a per i primi 30 giorni lavorativi					2,000	160,00	320,00
		SOMMANO cad					2,000		
5	F.01.022.045	b per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	2,000			4,000	8,000		
		SOMMANO cad					8,000	110,00	880,00
	F.01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:							
6	F.01.025.005	a allestimento in opera e successivo smontaggio e							
		A riportare							1.904,20

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.904,20
		rimozione a fine lavori							
		area accantieramento	6,000				6,000		
		area stoccaggio	6,000				6,000		
		delimitazione aree lavorazioni ai piani	4,000				4,000		
		protezione scavi	20,000				20,000		
		SOMMANO cad					36,000	1,19	42,84
7	F.01.025.005	b							
		costo di utilizzo mensile							
		area accantieramento	6,000				30,000		
		area stoccaggio	6,000			5,000	30,000		
		delimitazione aree lavorazioni ai piani	4,000			5,000	20,000		
		protezione scavi	20,000			5,000	100,000		
		SOMMANO cad					180,000	0,45	81,00
	F.01.025.035								
		Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:							
8	F.01.025.035	a							
		cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	1,000				1,000		
		SOMMANO cad					1,000	43,80	43,80
9	F.01.025.035	b							
		cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	1,000				7,000		
		SOMMANO cad					7,000	9,90	69,30
10	F.01.025.075								
		Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base metallica o in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale							
		Delimitazioni provvisorie	5,000			5,000	25,000		
		SOMMANO m					25,000	2,66	66,50
	F.01.028.045								
		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:							
11	F.01.028.045	b							
		300 x 200 mm	50,000			8,000	400,000		
		A riportare							2.207,64

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
12	F.01.028.050	Riporto							2.207,64
		SOMMANO cad					400,000	0,20	80,00
		Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	50,000				50,000		
		SOMMANO cad					50,000	6,71	335,50
13	F.01.031.020	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:							
		f lato 120 cm, rifrangenza classe 2	4,000			8,000	32,000		
		SOMMANO cad					32,000	7,68	245,76
		F.01.052.005							
14	F.01.052.005	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:							
		a montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	3,600		4,000		14,400		
		SOMMANO mq					14,400	8,19	117,94
		F.01.052.005							
15	F.01.052.005	b noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	14,400			4,000	57,600		
		SOMMANO mq					57,600	0,79	45,50
		F.01.052.005							
		c smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	3,600		4,000		14,400		
16	F.01.052.005	SOMMANO mq					14,400	2,96	42,62
		A riportare							3.074,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.074,96
	F.01.064.005	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori:							
17	F.01.064.005	a per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo	1,000			5,000	5,000		
		SOMMANO cad					5,000	64,48	322,40
18	F.01.064.005	c per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo	1,000			1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	106,56	106,56
	F.01.100.005	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:							
19	F.01.100.005	b sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	1,000				1,000		
		SOMMANO cad					1,000	36,40	36,40
20	N.01	Fornitura e posa di quadro elettrico di cantiere completo di allacciamento al contatore di cantiere, linea di alimentazione sez. 3x2,5 mmq in neoprene, n.4 prese CEE 220V, interruttore generale e certificazione.	1,000				1,000		
		SOMMANO Cad.					1,000	469,36	469,36
21	N.02	Attuazione piani di sicurezza. Incontri iniziali e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere	20,000				20,000		
		SOMMANO ora					20,000	35,66	713,20
	N.03	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza, le prescrizioni durante l'esecuzione dei lavori e le eventuali interferenze con le normali attività del plesso universitario al fine della loro applicazione, comprese riunioni di coordinamento con i responsabili del plesso universitario.							
22	N.03	a Operaio IV livello	15,000				15,000		
		SOMMANO ora					15,000	35,66	534,90
23	N.03	b Operaio specializzato	15,000				15,000		
		SOMMANO ora					15,000	33,83	507,45
	N.04.025.005	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la							
		A riportare							5.765,23

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							5.765,23
24	N.04.025.005	a	durata dei lavori: da 6 kg	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	14,50	14,50
25	XS.0.05.15		Addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature *(Costi_covid-19_CCIAA_Bergamo2020)	80,000				80,000		
			SOMMANO h					80,000	36,00	2.880,00
26	XS.1.05.05		Nuova fornitura di TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec. *(Costi_covid-19_CCIAA_Bergamo2020)	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	130,00	130,00
27	XS.1.05.25		Solo controllo della temperatura corporea attraverso TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambiente compresa tra 10 e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro *(Costi_covid-19_CCIAA_Bergamo2020)	4,000			240,000	960,000		
			SOMMANO cad					960,000	2,00	1.920,00
	XS.2.05.10		Semimaschera filtrante antipolvere, UNI EN 149:2009:*(Costi_covid-19_CCIAA_Bergamo2020)							
28	XS.2.05.10	c	FFP2 senza valvola di esalazione - peso massimo 10 grammi per lavorazioni a meno di 1m	50,000				50,000		
			SOMMANO cad					50,000	5,00	250,00
29	XS.2.05.25		GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455- 1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. *(Costi_covid-19_CCIAA_Bergamo2020)	20,000				20,000		
			per sanificazione ambienti per lavorazioni	100,000				100,000		
			SOMMANO paio					120,000	0,20	24,00
30	XS.2.05.40		TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.*(Costi_covid-19_CCIAA_Bergamo2020)	20,000				20,000		
			per sanificazione ambienti					20,000	13,00	260,00
			SOMMANO cad							
	XS.2.10.05		SOLUZIONE IDROALCOLICA PER							
			A riportare							11.243,73

[illegible]

[illegible]

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	11.716,23
Importo di progetto	11.716,23
Importo soggetto a ribasso	11.716,23
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	11.716,23