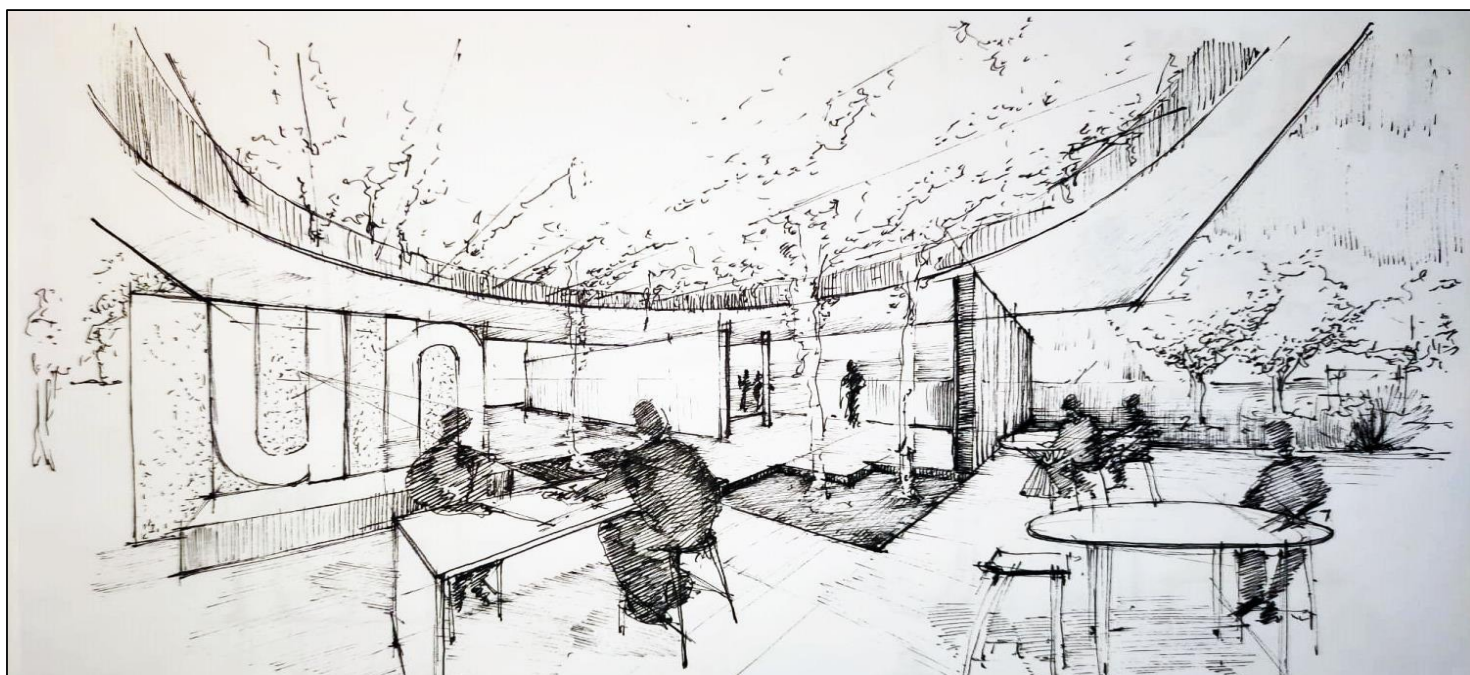




Università degli Studi di Palermo

AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE

PROGETTO ESECUTIVO DI AMMODERNAMENTO DEI PUNTI DI
RISTORO-BAR, NEL CAMPUS UNIVERSITARIO DI PARCO D'ORLEANS



ELABORATI ECONOMICI

EE.04

Stima incidenza manodopera

DATA: NOV.2023

IL DIRIGENTE
ing. Antonio Sorce

IL RUP
arch. Rosario Lo Piccolo

IL RETTORE
Prof. Massimo Midiri

PROGETTISTI
Coordinamento del progetto
arch. Costanza Conti

Progettazione strutturale
ing. Antonio Sorce

Progettazione impianto idrico e antincendio
ing. Dario La Torre

Collaboratore progettista architettonico edile
arch. Alessandro Marco

Collaboratori
arch. Giuseppe Cascino

REV.01 NOVEMBRE 2023

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 01.01.01.006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO m³	205,025	46,57	9'548,02	241,57	2,530
2 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	SOMMANO m³	140,000	4,83	676,20	52,89	7,820
3 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	SOMMANO m³ X km	2'893,525	0,78	2'256,95	0,00	
4 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico ... ppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.- per ogni ceppaia	SOMMANO cad	10,000	221,57	2'215,70	314,86	14,210
5 01.08.03	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.	SOMMANO m³	205,025	38,66	7'926,27	9,52	0,120
6 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm	SOMMANO m²	194,700	34,16	6'650,95	2'588,56	38,920
7 02.02.08	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facc ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.	SOMMANO m²	196,170	87,58	17'180,57	5'088,88	29,620
8 05.01.13.001	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la po ... ssetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x30 cm	SOMMANO m²	100,000	72,39	7'239,00	1'562,18	21,580
9 05.01.23	Bocciardatura a grana fine di pavimentazioni in marmo o pietra eseguita con mezzo meccanico sia per nuove che per pavimenti esistenti, compresi pezzi specilai, gradini e alzate del ... riali, compresa la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	35,000	26,55	929,25	82,61	8,890
10 06.02.03	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dose ... emento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m²	78,000	33,00	2'574,00	388,67	15,100
11 06.02.14.007	Fornitura e collocazione di “basole” conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni ... a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spessore 12 cm - in pietra calcarea tipo Perlato di Sicilia.	SOMMANO m²	35,000	201,61	7'056,35	1'582,03	22,420
12 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	3'454,000	4,00	13'816,00	2'866,82	20,750
	A R I P O R T A R E				78'069,26	14'778,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'069,26	14'778,59	
13 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	1'899,700	4,00	7'598,80	1'576,75	20,750
14 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	5'353,700	3,02	16'168,17	4'842,36	29,950
15 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fiA. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J SOMMANO kg	20'685,680	4,65	96'188,41	20'276,51	21,080
16 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SOMMANO kg	20'685,680	2,04	42'198,78	7'140,04	16,920
17 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai c ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	21'942,420	8,90	195'287,54	25'797,49	13,210
18 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SOMMANO kg	19'466,580	1,58	30'757,19	0,00	
19 08.01.05.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, col ... vole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SOMMANO m²	217,828	568,61	123'859,18	6'799,86	5,490
20 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	410,440	23,38	9'596,09	3'637,88	37,910
21 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	410,440	12,62	5'179,75	3'273,09	63,190
22 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	410,440	8,37	3'435,39	974,27	28,360
23 12.05.04.006	Sistema di copertura metallica con lastre continue uguali alla lunghezza di falda, di larghezza pari a 550 mm fissate alla sottostruttura mediante l'inserimento a scatto in appositi ... e oltre i 30 m senza l'impiego di sigillanti e guarnizioni. in alluminio preverniciato silver di spessore 8/10 lega 5754 SOMMANO m²	940,000	82,83	77'860,20	1'946,51	2,500
24 12.06.03	Fornitura e collocazione di sistema di facciata ventilata costituito da pannelli di laminato decorativo ad alta pressione per uso esterno, di spessore nominale 8 mm autoportante. S ... rio per dare il sistema di controparete in sito a perfetta regola d'arte. Escluso solo i ponteggi da computarsi a parte. SOMMANO m²	130,735	226,44	29'603,63	6'782,19	22,910
25 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	A R I P O R T A R E			715'802,39	97'825,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			715'802,39	97'825,54	
26	eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico					
21.01.06	SOMMANO m³	19,807	377,15	7'470,22	2'820,75	37,760
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
	SOMMANO m²	237,840	11,11	2'642,40	1'355,29	51,290
27	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.07	SOMMANO m²	67,500	19,44	1'312,20	672,90	51,280
28	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.09	SOMMANO m² x cm	1'067,840	2,06	2'199,75	851,09	38,690
29	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.11	SOMMANO m² x cm	327,140	4,07	1'331,46	521,27	39,150
30	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
21.01.14	SOMMANO m²	95,000	8,04	763,80	315,84	41,350
31	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
21.01.16	SOMMANO m²	125,680	16,09	2'022,19	835,57	41,320
32	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
21.01.23	SOMMANO m	105,000	4,34	455,70	0,00	
33	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
21.01.24	SOMMANO cad	9,000	22,73	204,57	0,00	
34	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.					
21.01.25	SOMMANO m³	460,304	38,71	17'818,37	0,00	
35	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... itiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.					
21.03.01.001	per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore					
	SOMMANO m²	50,000	105,42	5'271,00	1'037,33	19,680
36	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.					
21.03.01.002	per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.					
	SOMMANO m² x cm	92,000	43,94	4'042,48	1'272,56	31,480
37	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l'onere per il tag ...					
21.03.05	legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO kg	300,000	10,11	3'033,00	299,04	9,860
38	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... la perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.					
21.07.02	SOMMANO cm	1'800,000	0,92	1'656,00	567,84	34,290
	A R I P O R T A R E			766'025,53	108'375,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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 altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	SOMMANO m²	324,000	9,57	3'100,68	1'986,92 64,080
2 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 ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	SOMMANO m²xmese	324,000	1,64	531,36	198,25 37,310
3 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	SOMMANO m²	324,000	3,64	1'179,36	919,08 77,930
4 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, costituito ... per ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	SOMMANO mc	85,800	12,27	1'052,77	0,00
5 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 metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	SOMMANO m²xmese	85,800	1,39	119,26	50,41 42,270
6 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base	SOMMANO m³	85,800	4,44	380,95	295,97 77,690
7 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.	SOMMANO m²	671,400	2,95	1'980,63	1'339,29 67,620
8 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 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	SOMMANO m²	180,000	14,14	2'545,20	485,88 19,090
9 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opp ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	SOMMANO m²	782,000	48,95	38'278,90	3'119,73 8,150
10 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 i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	SOMMANO m	600,000	4,07	2'442,00	566,79 23,210
11 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 ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	SOMMANO cad	6,000	56,60	339,60	59,85 17,620
12 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, pre Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00	SOMMANO cad	6,000	84,79	508,74	5,64 1,110
13	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e					
	A R I P O R T A R E				52'459,45	9'027,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'459,45	9'027,81	
26.03.02.002	all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... o, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad	6,000	73,20	439,20	9,45	2,150
14 26.03.07.004	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4. SOMMANO cad	24,000	8,22	197,28	30,21	15,310
15 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 ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	3,000	67,15	201,45	5,67	2,810
16 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'uso per la durata della ... eo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 30 classe A-B-1C SOMMANO cad	3,000	372,23	1'116,69	0,00	
17 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 dilavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	45,000	11,51	517,95	0,00	
18 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 dilavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	30,000	18,95	568,50	0,00	
19 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'u ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenzadi lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	30,000	29,77	893,10	0,00	
20 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 lavorazioni inter ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenzadi lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	300,000	0,95	285,00	0,00	
21 26.06.07	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. SOMMANO cad	150,000	4,29	643,50	0,00	
22 26.06.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, 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 presenzadi lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	30,000	18,95	568,50	0,00	
23 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monobloccoprefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	3,000	424,36	1'273,08	498,03	39,120
24 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... ri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad	3,000	539,41	1'618,23	498,09	30,780
25	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un					
	A R I P O R T A R E			60'781,93	10'069,26	

[illegible]

[illegible]

