



COMUNE DI VALENZA

Provincia di Alessandria

CASA DI RIPOSO di VIA ZUFFI
" L'USPIDALI "

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Opere di rifunzionalizzazione del nuovo centro di cottura

**TAV
IM**

ELABORATI GENERALI
Quadro di incidenza della manodopera

DATA:

LUGLIO 2024

SCALA:

Responsabile Unico del Procedimento

Dott.Ing. Marco CAVALLERA

Progetto Architettonico

Progetto Impianti

**COLLETTI
INGEGNERIA**

Dott.Ing. Giorgio Colletti
Via Pio Corsi, 44 - Nizza Monferrato (AT)
Tel (+39) 0141 727442
info@collettingegneria.it

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 CORPO</u>					
1 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m ³	10,12	112,59	1'139,41	1'030,60	90,450
2 01.A02.A25. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m ²	92,40	14,23	1'314,85	1'215,45	92,440
3 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m ³	22,76	96,48	2'195,88	1'951,26	88,860
4 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SOMMANO m ²	189,70	11,04	2'094,29	2'094,29	100,000
5 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 SOMMANO m ³	0,73	496,57	362,50	354,63	97,830
6 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50 SOMMANO m ²	6,00	16,89	101,34	95,19	93,930
7 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica SOMMANO m ²	309,20	11,04	3'413,57	3'413,57	100,000
8 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SOMMANO m ²	37,00	12,19	451,03	433,94	96,210
9 01.A06.A20. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	18,00	62,70	1'128,60	754,92	66,890
10 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	0,00	55,18	0,00	0,00	51,850
11 01.A08.A10. 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco SOMMANO m	48,00	21,84	1'048,32	1'033,43	98,580
12 01.A09.A50. 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole piane SOMMANO m ²	4,00	31,90	127,60	55,07	43,160
	A R I P O R T A R E			13'377,39	12'432,35	

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			13'377,39	12'432,35	
13 01.A09.A55. 005	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti Per sottotegola SOMMANO m ²	4,00	49,33	197,32	28,95	14,670
14 01.A09.B10. 010	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m ²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200per m ² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m ² ; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 Tre fogli di cartonfeltro tenuti assieme da quattro spalmature di bitume SOMMANO m ²	4,00	33,80	135,20	87,57	64,770
15 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 SOMMANO m ²	0,00	37,37	0,00	0,00	100,000
16 01.A10.A10. 015	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 SOMMANO m ²	463,00	30,01	13'894,63	12'848,36	92,470
17 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	2'056,40	4,63	9'521,13	5'669,83	59,550
18 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 SOMMANO m ²	522,10	34,35	17'934,14	16'901,13	94,240
19 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto SOMMANO m ²	11,70	19,75	231,08	220,86	95,580
20 01.A17.A80. 010	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). SOMMANO m	5,50	12,48	68,64	46,79	68,170
21 01.A17.L10. 005	Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie per qualsiasi forma, dimensione, numero di battenti e tipo di apertura SOMMANO m ²	2,58	50,04	129,10	120,50	93,340
22 01.A18.B00. 025	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 SOMMANO m ²	2,58	947,39	2'444,27	195,30	7,990
23 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante					
	A R I P O R T A R E			57'932,90	48'551,64	

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			57'932,90	48'551,64	
24	saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. SOMMANO m²	10,50	347,95	3'653,48	1'859,25	50,890
01.A18.C05. 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. SOMMANO kg	200,00	3,46	692,00	503,50	72,760
25	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori SOMMANO kg	75,00	14,97	1'122,75	297,64	26,510
01.A18.E30. 005						
26	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SOMMANO m²	8,00	53,96	431,68	338,52	78,420
01.A19.C10. 005						
27	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento apressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 SOMMANO m	115,00	9,86	1'133,90	1'120,18	98,790
01.A19.E12. 005						
28	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 SOMMANO m	60,00	9,46	567,60	559,03	98,490
01.A19.E14. 005						
29	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 SOMMANO m	45,00	12,36	556,20	549,47	98,790
01.A19.E14. 010						
30	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	49,00	15,26	747,74	739,81	98,940
01.A19.E14. 015						
31	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico SOMMANO cad	2,00	113,34	226,68	216,57	95,540
01.A19.G10. 110						
32	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . SOMMANO cad	28,00	274,93	7'698,04	4'776,63	62,050
01.A19.H05. 005						
33	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini,					
	A R I P O R T A R E			74'762,97	59'512,24	

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			74'762,97	59'512,24	
01.A19.H25. 005	lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato					
	SOMMANO cad	34,00	235,04	7'991,36	6'979,65	87,340
34 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					
	SOMMANO cad	2,00	289,59	579,18	448,05	77,360
35 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m² 4					
	SOMMANO m²	69,45	2,19	152,10	114,15	75,050
36 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese					
	SOMMANO m²	697,84	10,32	7'201,71	5'412,80	75,160
37 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne					
	SOMMANO m²	697,84	1,90	1'325,90	1'316,61	99,300
38 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					
	SOMMANO h	48,00	39,28	1'885,44	1'885,44	100,000
39 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					
	SOMMANO h	64,00	32,59	2'085,76	0,00	
40 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto					
	SOMMANO m²	11,70	205,22	2'401,07	0,00	
41 01.P08.G00. 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3					
	SOMMANO m	60,00	1,84	110,40	0,00	
42 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3					
	SOMMANO m	45,00	2,79	125,55	0,00	
43 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3					
	SOMMANO m	49,00	5,96	292,04	0,00	
44 01.P08.G10. 015	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50					
	SOMMANO cad	25,00	1,14	28,50	0,00	
45 01.P08.G10.	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 75					
	SOMMANO cad	15,00	2,71	40,65	0,00	
	A R I P O R T A R E			98'982,63	75'668,94	

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			98'982,63	75'668,94	
025 46 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 SOMMANO m	115,00	13,92	1'600,80	0,00	
47 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a T di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco SOMMANO m²	0,00	5,19	0,00	0,00	
48 01.P11.E82.0 05	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete Prezzo per ogni cm di altezza SOMMANO m	2'092,20	0,32	669,50	0,00	
49 01.P12.E25.0 05	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) SOMMANO kg	120,00	10,49	1'258,80	0,00	
50 01.P13.F30.0 05	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali Cantonale cm 30x30 SOMMANO cad	5,00	21,28	106,40	0,00	
51 01.P22.A70. 035	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento SOMMANO cad	2,00	387,87	775,74	0,00	
52 01.P22.C06.0 15	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	2,00	50,77	101,54	0,00	
53 01.P22.C48.0 20	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclinata - corrente SOMMANO cad	2,00	14,92	29,84	0,00	
54 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	2,00	92,94	185,88	0,00	
55 01.P22.T15.0 05	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia Altezza cm 100 larghezza cm 90 SOMMANO cad	2,00	651,91	1'303,82	0,00	
56 015093a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SOMMANO cad	2,00	400,96	801,92	312,75	39,000
57 015098b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento SOMMANO cad	2,00	334,16	668,32	200,50	30,000
58 015109b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm SOMMANO cad	2,00	376,92	753,84	309,07	41,000
59 015109c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina SOMMANO cad	2,00	81,52	163,04	32,61	20,000
60 015151c	Maniglione lineare orizzontale (per doccia, vasca, WC, porta, ecc.) in acciaio inox AISI 304, finitura satinata antiscivolo, carico massimo 400 kg, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 610 mm					
	A R I P O R T A R E			107'402,07	76'523,87	

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			107'402,07	76'523,87	
61	SOMMANO cad	2,00	133,40	266,80	32,02	12,000
015152	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					
	SOMMANO cad	2,00	84,76	169,52	32,21	19,000
62	Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio					
015160	SOMMANO cad	2,00	602,26	1'204,52	36,14	3,000
63	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m²					
02.P02.A52.010	SOMMANO m²	9,60	22,83	219,17	218,82	99,840
64	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi					
02.P02.A58.030	SOMMANO m²	8,00	18,58	148,64	145,70	98,020
65	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta					
02.P02.A68.010	SOMMANO cad	12,00	36,39	436,68	436,68	100,000
66	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti ..					
02.P02.A74.010	SOMMANO m³	1,60	134,84	215,75	163,12	75,610
67	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno					
02.P45.L50.010	SOMMANO m²	4,00	41,97	167,88	92,43	55,060
68	Posa in opera di solo zoccolino, altezza da 10 cm a 15 cm, in linoleum, laminati plastici e prodotti similari, incollato con apposito adesivo					
02.P70.Q25.010	SOMMANO m	348,70	4,90	1'708,63	1'392,70	81,510
69	Rasatura di vecchi intonaci interni tirati a pasta e successiva carteggiatura, a due riprese: con idrostucco					
02.P80.S64.010	SOMMANO m²	69,45	12,46	865,35	676,87	78,220
70	Recupero di spallette, di voltini, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente, profondità della fascia d'intervento fino a 50 cm: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459					
02.P90.U20.020	SOMMANO m	93,70	99,46	9'319,40	6'741,66	72,340
71	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 640 mA					
03.P25.A05.010	SOMMANO cad	1,00	319,79	319,79	0,00	
72	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC					
03.P25.A15.005	SOMMANO cad	1,00	226,16	226,16	0,00	
73	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su mappe, immagini, planimetriche. Configurazione tramite software. Controllo locale e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento.					
03.P25.A30.005	SOMMANO cad	1,00	1'942,20	1'942,20	0,00	
74	Terminale Terminale di ingresso analogico da guida DIN. Integra accoppiatore bus. Rileva segnali di corrente/tensione in ingresso rispettivamente del valore di: 020mA; 420mA; 01V; 010V. Acquisisce e invia come informazioni sul bus segnali analogici provenienti da sensori esterni.					
03.P25.A55.010	SOMMANO cad	14,00	317,09	4'439,26	0,00	
75	Attuatori 10 A					
03.P25.A85.	SOMMANO cad	14,00	226,32	3'168,48	0,00	
	A R I P O R T A R E			132'220,30	86'492,22	

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			132'220,30	86'492,22	
005 76 03.P25.B05.0 05	Uscita analogica multifunzione Uscita analogica multifunzione. Dispone di 10 blocchi funzionali per operazioni logiche SOMMANO cad	2,00	383,96	767,92	0,00	
77 05.P64.G00. 005	Cestelli in acciaio inox 18/10 per pentoloni a gas divisi a due settori Ogni settore SOMMANO cad	5,00	178,50	892,50	0,00	
78 05.P67.A40. 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 SOMMANO cad	4,00	71,25	285,00	0,00	
79 05.P67.A60. 025	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2" SOMMANO cad	4,00	18,68	74,72	0,00	
80 05.P67.B30.0 05	Detentori per radiatori compresi materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale SOMMANO mm	80,00	0,84	67,20	0,00	
81 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale SOMMANO mm	586,00	3,58	2'097,88	0,00	
82 05.P68.A10. 020	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici oltre a m³ 45000 SOMMANO cad	1,00	157,53	157,53	0,00	
83 05.P68.A60. 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione SOMMANO cad	4,00	11,32	45,28	0,00	
84 05.P68.A70. 005	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange SOMMANO cad	8,00	3,38	27,04	0,00	
85 05.P68.B40.0 05	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' SOMMANO cad	1,00	31,51	31,51	0,00	
86 05.P68.B50.0 05	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore SOMMANO kg	2'704,00	1,34	3'623,36	0,00	
87 05.P68.C40.0 05	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo Per elemento SOMMANO cad	46,00	6,18	284,28	0,00	
88 05.P69.C07.0 15	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 3/4" - a squadra SOMMANO cad	4,00	15,08	60,32	0,00	
89 05.P73.A70. 010	Provvista e posa in opera di elettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria: Oltre 1.000 mc/h fino a 2.500 mc/h SOMMANO cad	1,00	844,11	844,11	253,23	30,000
90 05.P73.A70. 020	Provvista e posa in opera di elettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria: Oltre 3.500 mc/h fino a 5.000 mc/h SOMMANO cad	1,00	1'026,28	1'026,28	307,88	30,000
91 05.P73.A70. 040	Provvista e posa in opera di elettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria: Oltre 12.500 mc/h fino a 15.000 mc/h SOMMANO cad	1,00	2'376,26	2'376,26	712,88	30,000
92 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. SOMMANO kg	213,33	8,96	1'911,44	768,40	40,200
	A R I P O R T A R E			146'792,93	88'534,61	

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			146'792,93	88'534,61	
93 05.P73.H60. 005	Provvista e posa in opera di serranda di gravita' con telaio in lamiera zincata ed alette di alluminio SOMMANO cad	2,00	411,86	823,72	247,28	30,020
94 05.P75.F35.0 05	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. SOMMANO cad	24,00	51,04	1'224,96	0,00	
95 05.P75.H55. 005	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto Per ogni metro SOMMANO m	14,00	137,08	1'919,12	0,00	
96 06.A01.G01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120 SOMMANO m	40,00	20,39	815,60	175,27	21,490
97 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	490,00	3,19	1'563,10	596,48	38,160
98 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 SOMMANO m	50,00	4,10	205,00	70,77	34,520
99 06.A01.G05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5 SOMMANO m	270,00	4,58	1'236,60	529,88	42,850
100 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4 SOMMANO m	100,00	5,86	586,00	223,68	38,170
101 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6 SOMMANO m	0,00	8,49	0,00	0,00	31,700
102 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10 SOMMANO m	210,00	12,79	2'685,90	647,03	24,090
103 06.A01.G05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16 SOMMANO m	180,00	19,02	3'423,60	735,73	21,490
104 06.A01.G05. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 35 SOMMANO m	60,00	42,11	2'526,60	321,89	12,740
105 06.A01.L03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo					
	A R I P O R T A R E			163'803,13	92'082,62	

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			163'803,13	92'082,62	
010	perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	100,00	4,27	427,00	129,08	30,230
106 06.A02.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 SOMMANO m	60,00	2,35	141,00	99,55	70,600
107 06.A02.B02. 005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri SOMMANO m	12,00	15,55	186,60	41,37	22,170
108 06.A02.F02.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 SOMMANO m	40,00	2,74	109,60	48,53	44,280
109 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	32,00	61,83	1'978,56	277,19	14,010
110 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	17,00	61,83	1'051,11	156,30	14,870
111 06.A07.A02. 030	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	1,00	85,95	85,95	9,60	11,170
112 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	20,00	114,06	2'281,20	269,41	11,810
113 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	17,00	114,06	1'939,02	243,35	12,550
114 06.A07.A02. 060	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	5,00	162,79	813,95	71,95	8,840
115 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	3,00	92,21	276,63	7,14	2,580
116 06.A07.B01. 020	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	1,00	102,62	102,62	2,38	2,320
117 06.A07.B01.	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali),					
	A R I P O R T A R E			173'196,37	93'438,47	

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			173'196,37	93'438,47	
020	compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	16,00	102,62	1'641,92	40,72	2,480
118 06.A07.B01. 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	20,00	170,81	3'416,20	86,09	2,520
119 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	7,00	202,67	1'418,69	30,08	2,120
120 06.A07.H01. 030	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 80 a 100 A SOMMANO cad	2,00	147,30	294,60	43,95	14,920
121 06.A07.H03. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 3P - da 630 A SOMMANO cad	1,00	1'451,83	1'451,83	43,41	2,990
122 06.A07.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 630A 4P SOMMANO cad	1,00	544,11	544,11	25,52	4,690
123 06.A07.K02. 035	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro (a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale SOMMANO cad	1,00	239,35	239,35	9,55	3,990
124 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V SOMMANO cad	12,00	37,91	454,92	57,82	12,710
125 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	12,00	30,20	362,40	105,10	29,000
126 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	16,00	69,59	1'113,44	229,03	20,570
127 06.A08.A09. 050	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	8,00	102,03	816,24	122,60	15,020
	A R I P O R T A R E			184'950,07	94'232,34	

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			184'950,07	94'232,34	
128 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale SOMMANO cad	14,00	380,45	5'326,30	429,30	8,060
129 06.A08.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di contattori ausiliari max 10 contatti, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Contattori ausiliari a 4 contatti, circuito di comando c.a. SOMMANO cad	17,00	25,51	433,67	166,36	38,360
130 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli SOMMANO cad	3,00	91,40	274,20	31,01	11,310
131 06.A09.C01. 015	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160 SOMMANO cad	17,00	76,25	1'296,25	221,40	17,080
132 06.A09.C02. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 400x500x160 SOMMANO cad	1,00	83,26	83,26	12,28	14,750
133 06.A09.C07. 025	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in monoblocco in acciaio IP55 800x1600x300 SOMMANO cad	2,00	1'707,88	3'415,76	74,81	2,190
134 06.A09.H01. 040	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x1000x600 SOMMANO cad	1,00	584,85	584,85	28,13	4,810
135 06.A09.H04. 010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600 SOMMANO cad	4,00	54,54	218,16	10,12	4,640
136 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica SOMMANO cad	1,00	144,68	144,68	4,05	2,800
137 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo SOMMANO cad	2,00	40,57	81,14	3,05	3,760
138 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SOMMANO cad	2,00	205,22	410,44	5,05	1,230
139 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V SOMMANO cad	1,00	107,95	107,95	2,86	2,650
140	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con					
	A R I P O R T A R E			197'326,73	95'220,76	

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			197'326,73	95'220,76	
06.A09.M07. 010	pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro SOMMANO cad	1,00	49,69	49,69	7,22	14,540
141 06.A10.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm SOMMANO m	210,00	4,41	926,10	385,16	41,590
142 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm SOMMANO m	45,00	5,03	226,35	84,22	37,210
143 06.A10.A02. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm SOMMANO m	88,00	9,09	799,92	211,98	26,500
144 06.A10.A02. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 50 mm SOMMANO m	32,00	11,12	355,84	81,24	22,830
145 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm SOMMANO m	270,00	3,06	826,20	556,86	67,400
146 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm SOMMANO m	78,00	3,61	281,58	108,24	38,440
147 06.A10.B01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm SOMMANO m	10,00	3,61	36,10	10,82	3,844
	A R I P O R T A R E			200'792,41	96'655,68	

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			200'792,41	96'655,68	
148 06.A11.B01. 055	vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm SOMMANO m	75,00	4,73	354,75	119,44	33,670
149 06.A11.B01. 080	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 120x40 SOMMANO m	108,00	20,81	2'247,48	724,14	32,220
150 06.A11.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60 SOMMANO m	111,60	32,41	3'616,96	793,56	21,940
151 06.A11.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h =40 SOMMANO m	108,00	2,24	241,92	24,94	10,310
152 06.A11.G01. 110	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 SOMMANO m	111,60	2,89	322,52	25,71	7,970
153 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x100 SOMMANO m	52,00	71,23	3'703,96	443,36	11,970
154 06.A11.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 SOMMANO m	52,00	24,63	1'280,76	156,12	12,190
155 06.A12.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 100 SOMMANO cad	104,00	18,26	1'899,04	206,05	10,850
156 06.A12.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 152x152x70 SOMMANO cad	34,00	11,28	383,52	264,94	69,080
157 06.A12.A01.	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 SOMMANO cad	10,00	19,31	193,10	118,16	61,190
	A R I P O R T A R E			215'036,42	99'532,10	

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			215'036,42	99'532,10	
040	malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 SOMMANO cad	4,00	28,55	114,20	65,97	57,770
158 06.A12.B02. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 190x140x140 SOMMANO cad	37,00	28,00	1'036,00	176,02	16,990
159 06.A12.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 240x190x160 SOMMANO cad	6,00	41,36	248,16	31,17	12,560
160 06.A12.D03. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli SOMMANO cad	12,00	14,58	174,96	123,94	70,840
161 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo SOMMANO cad	24,00	1,14	27,36	9,08	33,190
162 06.A13.A04. 040	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata SOMMANO cad	12,00	20,87	250,44	65,99	26,350
163 06.A13.C02. 015	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli SOMMANO cad	12,00	4,57	54,84	3,05	5,560
164 06.A13.F01.0 10	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SOMMANO cad	4,00	106,00	424,00	253,81	59,860
165 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SOMMANO cad	26,00	45,68	1'187,68	504,65	42,490
166 06.A13.F04.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad	15,00	128,77	1'931,55	843,89	43,690
167 06.A13.F05.0 10	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo SOMMANO cad	15,00	77,79	1'166,85	637,45	54,630
168 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle					
	A R I P O R T A R E			221'652,46	102'247,12	

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			221'652,46	102'247,12	
	voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A SOMMANO cad	8,00	123,62	988,96	466,20	47,140
169 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile SOMMANO cad	51,00	85,32	4'351,32	1'319,32	30,320
170 06.A14.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h SOMMANO cad	17,00	56,08	953,36	172,18	18,060
171 06.A14.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h SOMMANO cad	17,00	64,45	1'095,65	170,81	15,590
172 06.A17.A20. 015	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack. SOMMANO cad	1,00	191,77	191,77	6,92	3,610
173 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah SOMMANO cad	1,00	379,70	379,70	66,30	17,460
174 06.A19.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico multicriterio (almeno doppia tecnologia) SOMMANO cad	8,00	71,77	574,16	63,85	11,120
175 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate SOMMANO cad	1,00	117,61	117,61	34,10	28,990
176 06.A19.A04. 025	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di struttura per 4 schede di espansione, da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 SOMMANO cad	1,00	396,97	396,97	5,00	1,260
177 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato SOMMANO cad	16,00	5,16	82,56	82,56	100,000
178 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo SOMMANO cad	3,00	60,22	180,66	42,82	23,700
179 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali SOMMANO cad	0,00	46,06	0,00	0,00	46,510
180 06.A19.B02. 040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/ luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato SOMMANO cad	3,00	110,70	332,10	41,21	12,410
181 06.A24.T01. 770	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante ad-pe 1/2x36 W SOMMANO cad	36,00	38,45	1'384,20	1'358,59	98,150
	A R I P O R T A R E			232'681,48	106'076,98	

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			232'681,48	106'076,98	
182 06.A25.B05. 035	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. -Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SOMMANO cad	16,00	244,86	3'917,76	360,83	9,210
183 06.A25.C01. 010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus SOMMANO cad	16,00	47,44	759,04	468,48	61,720
184 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SOMMANO m²	267,00	2,94	784,98	784,98	100,000
185 06.A30.I01.0 05	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi SOMMANO dm³	183,00	8,33	1'524,39	1'010,82	66,310
186 06.A33.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 1,8 dm2 SOMMANO cad	16,00	4,93	78,88	39,82	50,480
187 06.P08.B01.0 40	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N SOMMANO cad	2,00	310,18	620,36	0,00	
188 06.P26.A20. 015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W SOMMANO cad	4,00	114,46	457,84	0,00	
189 06.P26.A20. 020	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestinguente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. per uso decorativo, efficienza luminosa > 66; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 1.300 e 1.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 21 W. SOMMANO cad	32,00	106,16	3'397,12	0,00	
190 06.P28.D01. 050	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah SOMMANO cad	2,00	54,23	108,46	0,00	
191 145024d	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	180,00	3,42	615,60	289,33	47,000
	A R I P O R T A R E			244'945,91	109'031,24	

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			244'945,91	109'031,24	
192 145024e	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	150,00	4,61	691,50	283,52	41,000
193 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m²	31,24	21,59	674,47	533,27	79,064
194 1C.01.700.00 50.b	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm² SOMMANO m	60,00	24,39	1'463,40	982,20	67,118
195 25.A05.A00. 010	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità' e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 91/130 SOMMANO m	1,80	61,11	110,00	45,68	41,530
196 25.A05.A00. 015	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità' e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 140/190 SOMMANO m	1,35	73,89	99,75	39,35	39,450
197 25.A05.A00. 020	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità' e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 200/240 SOMMANO m	0,30	91,31	27,39	9,55	34,850
198 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SOMMANO cad	2,00	168,62	337,24	0,00	
199 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO cad	4,00	18,53	74,12	0,00	
200 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese SOMMANO m	30,00	3,70	111,00	0,00	
201 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase					
	A R I P O R T A R E			248'534,78	110'924,81	

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			248'534,78	110'924,81	
202 28.A05.E35. 005	di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SOMMANO m	50,00	0,36	18,00	0,00	
203 29.P15.A05. 005	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete Lastra singola SOMMANO m²	30,00	28,26	847,80	0,00	
204 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SOMMANO t	45,52	14,65	666,87	0,00	
205 29.P15.A05. 015	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) SOMMANO t	0,40	15,22	6,09	0,00	
206 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) SOMMANO t	0,36	15,22	5,48	0,00	
207 29.P15.A10. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) SOMMANO t	87,60	18,85	1'651,26	0,00	
208 29.P15.A20. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02) SOMMANO t	0,62	66,35	41,14	0,00	
209 29.P15.A35. 010	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) alluminio (rif.codice CER 17 04 02) SOMMANO t	5,36	30,62	164,12	0,00	
210 29.P15.A40. 015	materiali da costruzione a base di gesso (rif.codice CER 17 08) materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 (rif.codice CER 17 08 02) SOMMANO t	0,70	178,64	125,05	0,00	
211 30.P20.G00. 020	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) SOMMANO t	0,50	16,93	8,47	0,00	
212 30.P55.A05. 030	Architravi precompressi delle dimensioni di 12x7 cm Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. lunghezza 175 cm SOMMANO cad	8,00	13,28	106,24	0,00	
213 31.A05.A05. 010	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto pietra naturale SOMMANO m²	522,10	43,87	22'904,53	0,00	
	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al					
	A R I P O R T A R E			275'079,83	110'924,81	

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			275'079,83	110'924,81	
	cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere SOMMANO cad	5,00	40,00	200,00	0,00	
214 31.A05.A15. 005	Informazione del personale presente in cantiere per le modalità da attuarsi in caso di caso sospetto COVID-19. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Informazione sulle procedure di isolamento da adottare in caso di personale già presente in cantiere e per il quale siano riscontrati sintomi influenzali con febbre superiore a 37,5 o sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, come da disposizioni dell'Autorità sanitaria e del Coordinatore per la Sicurezza (CSP o CSE). Modalità di attuazione delle previsioni di cui al successivo punto 8 del Protocollo Allegato 13 al D.P.C.M. 17 maggio 2020. SOMMANO h	6,00	35,36	212,16	0,00	
215 31.A10.A05. 005	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di personale appositamente formato, per gli autisti dei mezzi di trasporto, inerenti l'area di stazionamento e le modalità di scarico, da condursi prioritariamente senza la discesa dai relativi mezzi. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - rilascio istruzioni operative SOMMANO cad	30,00	5,20	156,00	0,00	
216 31.A10.A15. 005	Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani a soluzione idro alcolica e seduta wc. Comprensivo di idonea pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggio mensile SOMMANO g	3,00	180,00	540,00	0,00	
217 31.A15.A05. 005	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici fino a 500 m2 SOMMANO m²	40,00	1,81	72,40	0,00	
218 31.A15.A15. 005	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA O DI PILOTAGGIO DEI MEZZI D'OPERA E DEL PARCO AUTO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento dovrà essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già compensata in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per ogni operazione SOMMANO cad	25,00	13,80	345,00	0,00	
219 31.A25.A05. 005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavoratori che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio					
	A R I P O R T A R E			276'605,39	110'924,81	

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			276'605,39	110'924,81	
220 31.A25.A45. 005	proprio di impresa SOMMANO cad	100,00	4,00	400,00	0,00	
	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio					
	SOMMANO cad	200,00	0,20	40,00	0,00	
221 A25083	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica					
	SOMMANO mq	2,52	10,11	25,48	25,48	100,000
222 A75071	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti					
	SOMMANO mq	0,00	25,04	0,00	0,00	72,000
223 B53001a	Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm					
	SOMMANO mq	0,00	3,26	0,00	0,00	
224 B53083d	Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120, dimensioni 1250 x 2500 mm, con bordi dritti, dei seguenti spessori: con bordi dritti, dei seguenti spessori: 12 mm, peso circa 11,6 kg/mq					
	SOMMANO mq	0,00	40,11	0,00	0,00	
225 B53083f	Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120, dimensioni 1250 x 2500 mm, con bordi dritti, dei seguenti spessori: con bordi dritti, dei seguenti spessori: 20 mm, peso circa 19,3 kg/mq					
	SOMMANO mq	0,00	66,63	0,00	0,00	
226 B55061b	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm					
	SOMMANO m	0,00	51,85	0,00	0,00	79,000
227 C15040c	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 2 ante, a battente					
	SOMMANO mq	14,40	729,60	10'506,24	1'681,00	16,000
228 NP.ARR.001	F.O. di Forno combi con pannello touch ad alta risoluzione, multilingue. Boiler e sonda Lambda per un controllo reale dell'umidità. Sistema per la distribuzione dell'aria AirFlow e 7 livelli di velocità della ventola per garantire le massime prestazioni. Sistema di lavaggio HP integrato con decalcificazione automatica del boiler. 5 cicli preimpostati (soft, medium, strong, extra strong, solo risciacquo) e funzioni Economizer per risparmiare energia, acqua, detergente e brillantante. Modalità di cottura: automatica (9 categorie di cibo con più di 100 varianti)					
	A R I P O R T A R E			287'577,11	112'631,29	

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			287'577,11	112'631,29	
229 NP.ARR.002	<p>preimpostate); programmi (possono essere salvati e organizzati fino a 1000 programmi di cottura in 16 diverse categorie); manuale (ciclo a vapore, misto e a convezione); cicli speciali (rigenerazione, cottura a bassa temperatura, lievitazione, cottura EcoDelta, sottovuoto, ciclo Static Combi, pastorizzazione per pasta fresca, ciclo di disidratazione, Food Safe Control standard e avanzato).</p> <p>Funzioni speciali: cottura Multitimer, Cooking Optimizer per ridurre i costi di gestione, Make-it-mine per personalizzare l'interfaccia, funzione Match per dialogare con l'abbattitore, SoloMio per personalizzare la homepage, funzione Calendar per la tua agenda personale, backup automatico per evitare interruzioni durante il servizio. Porta USB per scaricare i dati HACCP, programmi e impostazioni. Connettività disponibile.</p> <p>Sonda a 6 sensori per la misurazione della temperatura al cuore. Porta a doppio vetro con illuminazione a LED. Costruzione in acciaio inox. Fornito con struttura portateglie GN 1/1, passo 67 mm.</p> <p>Potenza elettrica (kW) 11.1 kW</p> <p>Il forno dovrà essere completo di kit sovrapposizione forno</p> <p>Demineralizzatore con cartuccia in resina con contaltri incorporato per forni per utilizzo intensivo</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	10'894,38	10'894,38	0,00	
230 NP.ARR.003	<p>F.O. di abbattitore/congelatore CW 15/5kg sottotavolo:</p> <p>Display digitale della temperatura e del tempo. Può ospitare 5 teglie GN 1/1 o 600x400 mm (h = 65 mm - interasse tra le guide 68 mm). Capacità di carico: abbattimento 15 kg, congelamento 5 kg. Rilevamento automatico dell'inserimento sonda nell'alimento. Sbrinamento automatico e manuale. Stima reale del tempo residuo di abbattimento. Funzione di scongelamento.</p> <p>Allarme HACCP e di servizio con archiviazione dei dati.</p> <p>Predisposto per la connettività. Temperatura in cella: +10°/- 34°C. Sonda a sensore singolo. Costruzione in acciaio inox AISI 304. Adatto per installazione sottotavolo. Angoli interni arrotondati e scarico.</p> <p>Evaporatore con protezione anti corrosione. Per temperatura ambiente fino a 40°C.</p> <p>Isolamento in ciclopentano (senza HCFC, CFC e HFC). Gas refrigerante R452a (senza HCFC e CFC). Unità refrigerata incorporata.</p> <p>Potenza elettrica (kW) 0,73</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	3'253,38	3'253,38	0,00	
231 NP.ARR.004	<p>F.O. di elemento TOP neutro 400mm</p> <p>Puo' essere installato su basi refrigerate/freezer, basi neutre armadiate, supporti a ponte o a sbalzo della EVO900. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Piano di lavoro in acciaio inox in 20/10. Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 400x900x250</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	516,73	516,73	0,00	
232 NP.ARR.005	<p>F.O. di elemento base neutra 400mm</p> <p>Base neutra aperta per stoccare pentole, padelle ecc. Puo' essere installata sotto le unità top della EVO900 per installazione monoblocco e con un lato operativo. Costruita in acciaio inox.</p> <p>Fornita con un'altezza piedini di 150 mm regolabile</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 400x785x600</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	392,25	392,25	0,00	
232 NP.ARR.005	<p>F.O. di cuocipasta 2 vasche da 40 litri</p> <p>Elementi riscaldanti ad infrarossi. Rimozione costante degli amidi durante il processo di cottura. Vasca stampata da 40 litri in acciaio inox AISI 316-L per la protezione contro la corrosione.</p> <p>Termostato di sicurezza che impedisce alla macchina di funzionare in mancanza di acqua in vasca. Piedini in acciaio inox regolabili in altezza. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Piano di lavoro in acciaio inox in 20/10.</p> <p>Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 800x900x850</p> <p>Potenza elettrica (kW) 20</p>					
	A R I P O R T A R E			302'633,85	112'631,29	

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			302'633,85	112'631,29	
233 NP.ARR.006	Il cuocipasta dovrà essere fornito e posato completi di n2 cestelli per cuocipasta SOMMANO cadauno F.O. di elemento neutro 200mm Puo' essere installato su basi refrigerate/freezer, basi neutre armadiate, supporti a ponte o a sbalzo della EVO900. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Piano di lavoro in acciaio inox in 20/10. Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità. Dimensioni (LxPxX) (mm) 200x900x250 SOMMANO cadauno	1,00 4,00	4'761,05 426,25	4'761,05 1'705,00	0,00 0,00	
234 NP.ARR.007	F.O. di base elemento neutro 200mm Base neutra con pannello di chiusura frontale da abbinare alle unità top della linea EVO900, nelle installazioni ad isola. Solo per funzioni 1 lato operatore. Struttura interna ed esterna in acciaio inox. In dotazione piedini da 150 mm di altezza, regolabili. Dimensioni (LxPxX) (mm) 200x900x600 SOMMANO cadauno	4,00	403,18	1'612,72	0,00	
235 NP.ARR.008	F.O. di piano induzione TOP 800mm Superficie di cottura in vetroceramica con 4 zone di induzione a controllo indipendente (5 kW) e con dispositivo di sicurezza contro il surriscaldamento. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Piano di lavoro in acciaio inox stampato in un unico pezzo (spessore 2 mm). Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità. Potenza elettrica (kW) 20 Il piano induzione dovrà essere fornito e posato completo di base neutra aperta 800mm Base neutra aperta per stoccare pentole, padelle ecc. Puo' essere installata sotto le unità top della EVO900 per installazione monoblocco e con un lato operativo. Costruita in acciaio inox. Fornita con un'altezza piedini di 150 mm regolabile. La base dovrà essere completa di n.2 portine SOMMANO cadauno	2,00	11'439,65	22'879,30	0,00	
236 NP.ARR.009	F.O. di colonna acqua orientabile Dimensioni (LxPxX) (mm) 45x500x753 Peso Netto (kg)/Peso Lordo (kg) 3/3 Volume (m³) 0,02 La colonna dovrà essere completa di tubi estensibili colonna acqua Dimensioni (LxPxX) (mm) 15x15x400 Peso Netto (kg)/Peso Lordo (kg) 0,6/0,64 SOMMANO cadauno	2,00	447,50	895,00	0,00	
237 NP.ARR.010	F.O. di cappa parete inox 304 + filtri 320x140 Cappe dal profilo parallelepipedo che consente un maggiore contenimento dei fumi e la loro migliore espulsione. Corpo aspirante costruito completamente in acciaio AISI 304. Dotato di filtri a labirinto in acciaio AISI 304, pannelli ciechi in acciaio AISI 304, canalina perimetrale e bacinella raccogli-condensa Dimensioni (LxPxX) (mm) 3200x1400x500 SOMMANO cadauno	1,00	2'225,99	2'225,99	0,00	
238 NP.ARR.011	F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO DA 1800X600 MM Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti					
	A R I P O R T A R E			336'712,91	112'631,29	

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			336'712,91	112'631,29	
239 NP.ARR.012	<p>Dimensioni (LxPx) (mm) 1800x600x850 Il tavolo dovrà essere completo di ruote senza freno e ruote con freno SOMMANO cadauno</p> <p>F.O. di LAVATOIO ARMADIATO 700X700X850 Lavatoio armadiato netro porte, costruzione in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700 nelle larghezze da 600 a 2.500 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, stampato, completo di vasche, pannelli antirombo, pilette e troppopieni. Rinforzato nella parte anteriore da profilato in acciaio inox per garantirne la robustezza. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Armadiatura due porte scorrevoli tamburate nella parte posteriore e guidate da ruote di materiale autolubrificante in profilati d'alluminio antitaglio, uno superiore ed uno inferiore, pannelli posteriori sdoppiati per agevolare l'allacciamento a carico e scarico. Piedini in acciaio inox 2" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti. Completo di Miscelatore monocomando STYL flex F3/8" canna fusa L. 180 leva media grigia SOMMANO cadauno</p>	1,00	579,88	579,88	0,00	
240 NP.ARR.013	<p>F.O. di TAVOLO ARMADIO CON PORTE ALZATINA POSTERIORE DA 1000X700 MM Tavolo armadiato neutro porte, costruzione in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 e nelle larghezze da 1.000 a 2.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo e chiuso anche nella parte inferiore da foglio in acciaio inox AISI 430. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Armadiatura due porte scorrevoli tamburate nella parte posteriore e guidate da ruote in materiale autolubrificante in profilati d'alluminio, uno superiore ed uno inferiore antitaglio, ripiano intermedio regolabile a cinque posizioni. Piedini in acciaio inox 2" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio, al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 1000x700x850 SOMMANO cadauno</p>	1,00	816,08	816,08	0,00	
241 NP.ARR.014	<p>F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO CON ALZATINA DA 900X700 MM Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 900x700x850 SOMMANO cadauno</p>	1,00	379,50	379,50	0,00	
242 NP.ARR.015	<p>F.O. di FRIGO DIG. 670 LT 1 PORTA -2/+10°C,R290 Frigorifero porta cieca costruito interamente in acciaio inox AISI 304 con pannello inferiore in materiale anticorrosivo. Ampio display digitale, visualizzazione e impostazione della temperatura in cella, attivazione manuale ciclo di sbrinamento e ciclo turbo frost (per raffreddare rapidamente i carichi caldi). Controllo HACCP con allarmi e storico. Lo sbrinamento automatico si attiva solo quando richiesto con l'evaporazione automatica dell'acqua di sbrinamento. Tre sonde per monitorare costantemente le condizioni di lavoro dell'apparecchiatura. Il flusso d'aria forzato posteriore ottimizzato e i convogliatori d'aria rimovibili forniscono una distribuzione uniforme della</p>					
	A R I P O R T A R E			341'131,61	112'631,29	

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			341'131,61	112'631,29	
243 NP.ARR.016	<p>temperatura e un raffreddamento rapido in qualsiasi condizione. Dotato di isolamento in ciclopentano di 75 mm di spessore. La porta reversibile in loco è dotata di serratura e microinterruttore della porta per spegnere il ventilatore quando la porta viene aperta. Evaporatore nascosto per garantire maggiore capacità di stoccaggio e minori problemi di corrosione. Funzionamento ventilato. Per temperatura ambiente fino a 43°C. Privo di CFC e HCFC. Gas refrigerante R290.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 710x835x2050</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	3,00	2'587,28	7'761,84	0,00	
244 NP.ARR.017	<p>F.O. di FORNO COMBI TS 10 GN</p> <p>Forno combi con pannello touch ad alta risoluzione, multilingue. Boiler e sonda Lambda per un controllo reale dell'umidità. Sistema per la distribuzione dell'aria AirFlow e 7 livelli di velocità della ventola per garantire le massime prestazioni. Sistema di lavaggio HP integrato con decalcificazione automatica del boiler. 5 cicli preimpostati (soft, medium, strong, extra strong, solo risciacquo) e funzioni Economizer per risparmiare energia, acqua, detergente e brillantante. Modalità di cottura: automatica (9 categorie di cibo con più di 100 varianti preimpostate); programmi (possono essere salvati e organizzati fino a 1000 programmi di cottura in 16 diverse categorie); manuale (ciclo a vapore, misto e a convezione); cicli speciali (rigenerazione, cottura a bassa temperatura, lievitazione, cottura EcoDelta, sottovuoto, ciclo Static Combi, pastorizzazione per pasta fresca, ciclo di disidratazione, Food Safe Control standard e avanzato).</p> <p>Funzioni speciali: cottura Multitimer, Cooking Optimizer per ridurre i costi di gestione, Make-it-mine per personalizzare l'interfaccia, funzione Match per dialogare con l'abbattitore, SoloMio per personalizzare la homepage, funzione Calendar per la tua agenda personale, backup automatico per evitare interruzioni durante il servizio. Porta USB per scaricare i dati HACCP, programmi e impostazioni. Connettività disponibile. Sonda a 6 sensori per la misurazione della temperatura al cuore. Porta a doppio vetro con illuminazione a LED. Costruzione in acciaio inox. Fornito con struttura portateglie GN 2/1, passo 67 mm.</p> <p>Potenza elettrica (kW) 37,4</p> <p>Il forno dovrà essere fornito completo di base aperta con supporto teglie</p> <p>STRUTTURA PORTATEGLIE+RUOTE 10 GN 2/1 - PASSO 65MM</p> <p>CARRELLO PER STRUTTURA PORTATEGLIE 6&10 GN 2/1</p> <p>BASE SCORRIMENTO+MANIGLIA PER 6&10 GN 2/1</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	21'401,97	42'803,94	0,00	
245 NP.ARR.018	<p>F.O. di CAPPA VAPOR PER FORNI IN AISI 304 CON DOPPI FILTRI 280X160 CM</p> <p>Costruita in acciaio inox AISI 304. Giunti saldati in continuo. Dotato di filtri a labirinto (posizionati frontalmente) in acciaio inox AISI 304, pannelli ciechi in acciaio inox AISI 304, vaschetta raccogligrassi tutt'intorno e manicotto di scarico condensa. Il deflettore posteriore dirige i fumi verso la superficie del filtro, condensando il vapore che viene poi convogliato attraverso la canalizzazione esterna nello scarico. Necessaria quando devono essere scaricati grandi volumi di vapore (es. forni, lavastoviglie, lavapentole, ecc.)</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 2800x1600x500</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	2'620,67	2'620,67	0,00	
	A R I P O R T A R E			394'318,06	112'631,29	

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			394'318,06	112'631,29	
246 NP.ARR.019	<p>gelato da 5 kg (165x360x125h mm). Capacità di carico: abbattimento 100 kg, congelamento 70 kg. Sistema per la distribuzione dell'aria AirFlow e 7 livelli di velocità della ventola per garantire le massime prestazioni. Modalità di abbattimento/congelamento: automatico (10 categorie di cibo con più di 100 varianti preimpostate); programmi (possono essere salvati e organizzati fino a 1000 programmi in 16 diverse categorie); manuale (abbattimento soft, abbattimento hard, congelamento, mantenimento, cicli turbo cooling e lite hot); cicli speciali (Cruise, lievitazione, ferma lievitazione, scongelamento, Sushi&Sashimi, abbattimento sottovuoto, cicli gelato, yogurt, cioccolato). Funzioni speciali: abbattimento/congelamento Multitimer, Make-it-mine per personalizzare l'interfaccia, funzione Match per dialogare con il forno Magistar Combi TS, SoloMio per personalizzare la homepage, Calendar per la tua agenda personale. Stima reale del tempo residuo di abbattimento (algoritmo ARTE 2,0). Sbrinamento manuale e automatico e cicli asciugatura. Porta USB per scaricare i dati HACCP, programmi e impostazioni. Connettività disponibile. Sonda a 3 sensori per la misurazione della temperatura al cuore. Costruzione in acciaio inox e angoli interni arrotondati. Unità refrigerata incorporata. Gas refrigerante R452a. Per temperatura ambiente fino a 43°C (classe climatica 5).</p> <p>Potenza elettrica (kW) 5,5</p> <p>Completo di base per struttura portateglie</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	14'900,08	29'800,16	0,00	
247 NP.ARR.020	<p>F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO DA 2000X700 MM</p> <p>Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 2000x700x850</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	536,16	1'072,32	0,00	
248 NP.ARR.021	<p>F.O. di PENTOLA EL.RISC.INDIR.AUTOM.80/100 LT</p> <p>Puo' essere installata a sbalzo ma include anche punti di fissaggio per soluzioni a ponte. Resistenze corazzate in incoloy con termostato di sicurezza posizionato alla base della cavità della guaina. Riempimento automatico dell'acqua tramite elettrovalvola. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Doppio rivestimento in acciaio inox AISI 316 con 3 mm di spessore. Vasca stampata e coperchio in acciaio inox AISI 316 con angoli arrotondati. Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità. Valvola di sicurezza per il controllo della pressione di esercizio e limitatore di temperatura.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 800x900x850</p> <p>Potenza elettrica (kW) 21,5</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	6'896,58	6'896,58	0,00	
248 NP.ARR.021	<p>F.O. di CUOCIPASTA AUTOMATICO ELETTRICO 150 LT</p> <p>Caricamento e reintegro automatico dell'acqua. Vasca stampata 150 litri in acciaio inox AISI 316-L resistente alla corrosione. Piedini in acciaio inox regolabili in altezza 50mm. Pannelli esterni e telaio in acciaio inox. Coperchio isolato e controbilanciato per un facile utilizzo.</p> <p>Potenza elettrica (kW) 15</p> <p>La fornitura e posa dovrà comprendere il carrello C/Vasca Estraibile - sollevabile</p>					
	A R I P O R T A R E			432'087,12	112'631,29	

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			432'087,12	112'631,29	
249 NP.ARR.022	<p>Dimensioni (LxPx) (mm) 727x882x1181</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>F.O. di BRASIERA EL.FONDO DUOMAT, 80 LT Elementi riscaldanti ad infrarossi posizionati sotto la superficie di cottura. Superficie di cottura in DUOMAT adatta per arrostiti, stufare, preparare salse, rosolare, bollire e brasare. Può essere installata a sbalzo. SOLLAVAMENTO vasca manuale. Coperchio a doppia parete in acciaio inox. Controllo termostatico della temperatura. Regolatore di energia. Pannelli esterni in acciaio inox con finitura Scotch Brite. Bordi laterali a taglio laser ad angolo retto per una perfetta giunzione con altre unità. Potenza elettrica (kW) 13</p>	2,00	23'618,25	47'236,50	0,00	
250 NP.ARR.023	<p>F.O. di CAPPA PARETE INOX 304+FILTRI 280X110 CM Cappe dal profilo parallelepipedo che consente un maggiore contenimento dei fumi e la loro migliore espulsione. Corpo aspirante costruito completamente in acciaio AISI 304. Dotato di filtri a labirinto in acciaio AISI 304, pannelli ciechi in acciaio AISI 304, canalina perimetrale e bacinella raccogli-condensa.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 2800x1100x500</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	6'486,11	12'972,22	0,00	
251 NP.ARR.024	<p>F.O. di ARMADIO CON PORTE SCORREVOLI DA 2000X600X2000 MM Armadio neutro porte, costruzione in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 1.000 a 2.000 con passi di 100 mm, nelle altezze h 1.510 mm, 1.800 mm e 2.000 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare bilaminato idrofugo e chiuso anche nella parte inferiore da foglio in acciaio inox AISI 430. Armadiatura due porte scorrevoli rinforzate con profilati di acciaio nella parte posteriore e guidate da ruote di materiale autolubrificante in profilati d'alluminio antitaglio, uno superiore ed uno inferiore, 3 ripiani intermedi rinforzati e regolabili in altezza. Piedini in acciaio inox 2" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 2000x600x2000</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	1'880,49	3'760,98	0,00	
252 NP.ARR.025	<p>F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO CON ALZATINA DA 1200X700 MM Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 1200x700x850</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	2'015,30	4'030,60	0,00	
253 NP.ARR.026	<p>F.O. di CASSETTO PER VASCHETTE GASTRONORM DA 400 MM P 680 MM CASSETTO PER VASCHETTE GASTRONORM DA 400 MM P 680 MM Dimensioni (LxPx) (mm) 400x680x132</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	448,12	448,12	0,00	
	A R I P O R T A R E			500'854,94	112'631,29	

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			500'854,94	112'631,29	
254 NP.ARR.027	<p>F.O. di LAVAPENTOLE SERIE 700 1200X700X850 Lavatoio lavaggio pentole su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 700, 800 nelle larghezze da 1.200 a 2.000 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, stampato, completo di vasche altezza h 375 mm per la serie 700, h 400 mm per la serie 800, pannelli antirombo, pilette e troppopieni. Rinforzato nella parte anteriore da profilato in acciaio inox per garantirne la robustezza. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli copri vasca, gambe in profilo quadro 40 x 40, profilato di supporto vasche. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 1200x700x850</p> <p>Completo di gruppo Doccia STYL Bif.Mix da banco v.d., gamboni h.150 G1/2"x50 canna fusa L. 240, leva grigia BLU/GRIGIO T.D. P499 Blu</p>					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'308,71	1'308,71	0,00	
255 NP.ARR.028	<p>F.O. di CENTRIFUGA VERDURE-CESTO RESINA 10KG Corpo e pannelli in acciaio inox, coperchio in materiale plastico. Cesto estraibile in resina (65 litri). Pannello comandi piatto e resistente all'acqua. Due cicli: uno "automatico", in cui la rotazione del cesto è intervallata da momenti di pausa (per tutte le verdure) ed uno "manuale" regolabile tramite timer 0/59 min (per verdure delicate). L'acqua residua viene eliminata da un tubo di scarico. Motore autofrenante che blocca la macchina alla fine del tempo di asciugatura impostato oppure se il coperchio viene aperto durante il ciclo. Protezione all'acqua IP55 e IP34. Trasmissione a cinghia. Velocità di rotazione cesto: 330 giri/m. Capacità di carico: 18 (cespi di lattuga) / 10 Kg per ciclo (verdura pesante).</p> <p>Potenza elettrica (kW) 0,75</p>					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'183,55	3'183,55	0,00	
256 NP.ARR.029	<p>F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO CON ALZATINA DA 1400X700 MM Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti</p> <p>Dimensioni (LxPx) (mm) 1400x700x850</p>					
	SOMMANO cadauno	1,00	491,23	491,23	0,00	
257 NP.ARR.030	<p>F.O. di TRITACARNE-REFRIGERATO - NEVADA ICE - TC 32 NEVADA ICE H. CE 400 TF Materiale: Acciaio inox AISI 304 18/10 Supporto: Da banco Assorbimento elettrico in watt: 2200,00 Tensione Alimentazione: Trifase 3N Voltaggio: 400 V Nazione di produzione: Italia Rapporto elica/dimensione bocca in uscita: 32 Capacità di produzione kg/h: 650,00 Gruppo macinazione: Sistema enterprise grupo macinazione in inox Potenza elettrica (kW) 2,2 Completo di accessori ACCESSORIO - TRITACARNE - FORMAT S - ASS.SLITTA FORO D 110 SP 14 HAMB TC</p>					
	A R I P O R T A R E			505'838,43	112'631,29	

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			505'838,43	112'631,29	
258 NP.ARR.031	SOMMANO cadauno F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO CON ALZATINA DA 1000X700 MM Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti. Dimensioni (LxPx) (mm) 1000x700x850	1,00	3'515,69	3'515,69	0,00	
259 NP.ARR.032	SOMMANO cadauno F.O. di Affettatrice verticale piatto carnediam. 350 mm. Affettatrice verticale piatto carnediam. 350 mm. Diametro Lama: 350 braccio speciale salumi: Braccio speciale a gomito Materiale: Lega di Alluminio Anodizzato Tensione Alimentazione: Trifase 3N Lunghezza di Taglio: 365,00 Spessore di taglio: 16,00 Assorbimento elettrico in watt: 370,00 Voltaggio: 400 V Tipo di alimentazione: Elettrica Nazione di produzione: Italia Marcatura: CE Dimensioni (LxPx) (mm) 790x890x640	1,00	402,58	402,58	0,00	
260 NP.ARR.033	SOMMANO cadauno F.O. di LAVAOG.EL.+POM.SC.+DET, AMP.POR., 900 MM Pannelli laterali e frontali, filtri vasca e bracci per il lavaggio e il risciacquo, vasca di lavaggio in acciaio AISI 304. Porta a doppia parete coibentata divisa in due parti, una ribaltabile e l'altra sollevabile. Quattro cicli di lavaggio. Boiler atmosferico coibentato da 18 litri (10,5 kW), combinato con pompa di risciacquo per garantire una costante pressione e temperatura dell'acqua di risciacquo a 84°C. Boiler con saldatura in 304 per la protezione dalla corrosione. Il "Wash Safe Control" assicura la corretta pressione e temperatura dell'acqua durante la fase di risciacquo a garanzia di eccellenti prestazioni di risciacquo indipendentemente dalla pressione dell'acqua nella rete (min. 0,5 bar). Dispositivo "air break" - classe A - per impedire il riflusso dell'acqua dal boiler alla rete idrica in caso di vuoto di pressione. Ciclo di autopulizia per lavare e sanitzare la camera di lavaggio. Pompa di scarico, dosatore detergente e brillantante inclusi. Predisposizioni elettriche e meccaniche per il collegamento a dosatori esterni di detersivo. Scheda elettronica protetta predisposta per il controllo HACCP e dotata di sistema di autodiagnosi. Predisposta per collegamento a Sistema di Controllo Energetico (Killerwatt) e ad un dosatore automatico del detersivo. Dimensioni interne mm 670x710x710h. Capacità vasca: 95 litri. Capacità di carico: 6 teglie GN 1/1 o 3 teglie GN 2/1. Caricamento frontale. Grado di protezione all'acqua IPX5. In dotazione un cesto inox e un telaio per supporto pentole e teglie. Potenza elettrica (kW) 13	1,00	1'846,54	1'846,54	0,00	
261 NP.ARR.034	SOMMANO cadauno F.O. di LAVAPENTOLE S. 700 CON RIPIANO 1200X700X850 Lavatoio lavaggio pentole su gambe e ripiano in acciaio inox	1,00	11'855,58	11'855,58	0,00	
	A R I P O R T A R E			523'458,82	112'631,29	

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			523'458,82	112'631,29	
262 NP.ARR.035	<p>AISI 304 nelle profondità 700, 800 nelle larghezze da 1.200 a 2.000 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, stampato, completo di vasche altezza h 375 mm per la serie 700, h 400 mm per la serie 800, pannelli antirombo, pilette e troppopieni. Rinforzato nella parte anteriore da profilato in acciaio inox per garantirne la robustezza. Alzatina posteriore h 100 spessore 15 mm con pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli copri vasca, gambe in profilo quadro 40 x 40, profilato di supporto vasche. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPxX) (mm) 1200x700x850</p> <p>Completo di gruppo Doccia STYL Bif.Mix da banco v.d., gamboni h.150</p> <p>G1/2"x50 canna fusa L. 240, leva grigia BLU/GRIGIO T.D.</p> <p>P499 Blu</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'376,12	1'376,12	0,00	
263 NP.ARR.036	<p>F.O. di CAPPA PARETE INOX 304+FILTRI 120X120 CM</p> <p>Ideali per installazione su forni a convezione e apparecchiature con produzione di vapore. La superficie aspirante posta frontalmente ed il deflettore posteriore consentono un'agevole captazione di fumi e dei vapori. Corpo aspirante costruito completamente in acciaio inox AISI 304. Dotata di filtri a labirinto in acciaio inox AISI 304, pannelli ciechi in acciaio AISI 304, canalina perimetrale e manicotto di scarico condensa. Da utilizzare sopra apparecchiature con produzione di vapore, es. forni, lavastoviglie, lavapentole, etc.</p> <p>Dimensioni (LxPxX) (mm) 1200x1200x400</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'368,03	1'368,03	0,00	
264 NP.ARR.037	<p>F.O. di ARMADIO CON PORTE SCORREVOLI DA 1400X700X2000 MM</p> <p>Armadio neutro porte, costruzione in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 1.000 a 2.000 con passi di 100 mm, nelle altezze h 1.510 mm, 1.800 mm e 2.000 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare bilaminato idrofugo e chiuso anche nella parte inferiore da foglio in acciaio inox AISI 430.</p> <p>Armadiatura due porte scorrevoli rinforzate con profilati di acciaio nella parte posteriore e guidate da ruote di materiale autolubrificante in profilati d'alluminio antitaglio, uno superiore ed uno inferiore, 3 ripiani intermedi rinforzati e regolabili in altezza. Piedini in acciaio inox 2" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dimensioni (LxPxX) (mm) 1400x700x2000</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'699,56	1'699,56	0,00	
265 NP.ARR.038	<p>F.O. di TAVOLO LAVORO RIPIANO DA 1200X600 MM</p> <p>Tavolo lavoro su gambe e ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 600, 700, 800 nelle larghezze da 800 a 3.000 con passi di 100 mm, altezza h 850 mm. Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10, rinforzato in legno truciolare idrofugo. Telaio formato da pannelli opportunamente forati per ospitare accessori, gambe in profilo quadro 40x40. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti</p> <p>Dimensioni (LxPxX) (mm) 1200x600x850</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	384,97	769,94	0,00	
	A R I P O R T A R E			528'672,47	112'631,29	

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			528'672,47	112'631,29	
266 NP.ARR.039	tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli, gambe in profilo quadro 40X40. Ripiano inferiore rinforzato. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti. Dimensioni (LxPx) (mm) 800x720x875 SOMMANO cadauno	1,00	578,67	578,67	0,00	
267 NP.ARR.040	F.O. di LAVAST. CAPOTTINA MANUALE, DOS. BRILL., ESD, 80 C/H Struttura in acciaio inox AISI 304, compresi pannelli, vasca di lavaggio, filtro vasca, bracci di lavaggio e di risciacquo. Sollevamento manuale della capotta. Utilizza solo 2 litri di acqua pulita ogni ciclo di risciacquo. Il boiler atmosferico e la pompa di risciacquo assicurano una pressione e una temperatura dell'acqua di risciacquo (84°C) costanti, indipendentemente dalla pressione dell'acqua di rete (min. 0.5 bar). Il dispositivo di risparmio energetico recupera il calore all'interno della macchina per riscaldare l'acqua in ingresso. Prestazioni di lavaggio garantite da una potente pompa di lavaggio e dai bracci di lavaggio inclinati. Per installazione in linea e ad angolo. Montata su piedini regolabili in altezza. Produttività oraria: 1440 piatti/80 cesti. Fornita con dosatore brillantante. In dotazione: 1 contenitore per posate e un cesto per piatti. Dimensioni (LxPx) (mm) 746x755x2273 Potenza elettrica (kW) 9,9 SOMMANO cadauno	1,00	6'884,44	6'884,44	0,00	
268 NP.ARR.041	F.O. di TAVOLO ENTRATA LAVASTOVIGLIE VASCA DA 1200X720X875H Tavolo entrata lavastoviglie completo di ripiano in acciaio inox AISI 304 nelle profondità 700 e 720 nelle larghezze da 1.200 a 1.800 con passi di 300 mm, altezza h 850 mm (max 875 mm). Piano superiore h 40 mm in lamiera spessore 10/10 con pista cestello, vasca alzatina posteriore tutta lunghezza, h 200 mm, spessore 15 mm ricavata dal piano completa di pannello di tamburamento a protezione agenti antigenici. Telaio formato da pannelli copri vasca, gambe in profilo quadro 40X40. Ripiano inferiore rinforzato. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti. Dimensioni (LxPx) (mm) 1200x720x875 Completo di gruppo Doccia STYL Bif.Mix da banco v.d., gamboni h.150 G1/2"x50 canna fusa L. 240, leva grigia BLU/GRIGIO T.D. P499 Blu SOMMANO cadauno	1,00	1'419,23	1'419,23	0,00	
269 NP.ARR.042	F.O. di GRUPPO CELLA REFRIGERATA COMPOSTO DA: cella refrigerata BT con pareti sp. 100 mm dim. 1830x2830x2230 mm comprensiva di porta battente luce netta 800 mm - cella refrigerata TN con pareti sp. 100 mm dim. 2730x2830x2230 mm comprensiva di porta battente luce netta 800 mm Dati Tecnici Dimensioni (LxPx) (mm) 1830x2830x2230 COMPLETO INOLTRE DI: Monoblocco a parete accavallato per cella refrigerata BT Monoblocco a parete accavallato per cella refrigerata TN scaffalatura su cella TN SOMMANO cadauno	1,00	13'194,21	13'194,21	0,00	
	A R I P O R T A R E			550'749,02	112'631,29	

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			550'749,02	112'631,29	
270 NP.ARR.043	<p>ciclo turbo frost (per raffreddare rapidamente i carichi caldi). Controllo HACCP con allarmi e storico. Lo sbrinamento automatico si attiva solo quando richiesto con l'evaporazione automatica dell'acqua di sbrinamento. Tre sonde per monitorare costantemente le condizioni di lavoro dell'apparecchiatura. Il flusso d'aria forzato posteriore ottimizzato e i convogliatori d'aria rimovibili forniscono una distribuzione uniforme della temperatura e un raffreddamento rapido in qualsiasi condizione. Dotato di isolamento in ciclopentano di 75 mm di spessore. La porta reversibile in loco è dotata di serratura e microinterruttore della porta per spegnere il ventilatore quando la porta viene aperta. Evaporatore nascosto per garantire maggiore capacità di stoccaggio e minori problemi di corrosione. Funzionamento ventilato. Per temperatura ambiente fino a 43°C. Privo di CFC e HCFC. Gas refrigerante R290.</p> <p>Dimensioni (LxPxA) (mm) 1441x835x2050</p> <p>Potenza elettrica (kW) 0,3</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	3'898,83	3'898,83	0,00	
271 NP.ARR.044	<p>F.O. di FREEZ.DIG.1430 LT 2 PORTE -15/-22°C R290</p> <p>Freezer con due porte cieche interamente costruito in acciaio inox AISI 304 con fondo in materiale anti-corrosione. Pannello di controllo digitale con: rilevazione e settaggio della temperatura in cella; attivazione manuale del ciclo di sbrinamento; controlli digitali pienamente conformi HACCP, inclusi allarmi visivi. Sbrinamento automatico. Efficace sistema di circolazione dell'aria verticale che consente la distribuzione uniforme della temperatura ed un raffreddamento rapido. Spessore d'isolamento di 75 mm in ciclopentano (gas naturale) a garanzia di elevate proprietà isolanti e di una protezione ambientale al 100%. L'interruttore porta spegne il ventilatore interno nel momento in cui si apre la porta, ciò consente un risparmio energetico evitando che l'aria fredda esca dalla cella. Evaporatore a scomparsa per garantire una maggiore capacità di stoccaggio e eliminare i problemi di corrosione. Unità refrigerante incorporata; luce interna a LED. Unità tropicalizzata (temperatura ambiente 43°C). Privo di CFC e HCFC. Gas refrigerante R290.</p> <p>Dimensioni (LxPxA) (mm) 1441x835x2050</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	4'204,86	4'204,86	0,00	
272 NP.ARR.045	<p>F.O. di SCAFFALATURA IN ACCIAIO INOX DA 1300X300X1800 MM</p> <p>Scaffale a ripiani lisci dedicati allo stoccaggio di materiale nell'ambiente cucina professionale e celle frigorifere. Rapidi da assemblare e modulare secondo la necessità. Profondità 300, 400, 500, 600 nelle larghezze da 1.000 a 2.000 con passi di 100 mm, nell'altezza h 1.800 mm. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dati Tecnici</p> <p>Dimensioni (LxPxA) (mm) 1300x300x1800</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00	524,02	524,02	0,00	
273 NP.ARR.046	<p>F.O. di SCAFFALATURA IN ACCIAIO INOX DA 1600X300X1800MM</p> <p>Scaffale a ripiani lisci dedicati allo stoccaggio di materiale nell'ambiente cucina professionale e celle frigorifere. Rapidi da assemblare e modulare secondo la necessità. Profondità 300, 400, 500, 600 nelle larghezze da 1.000 a 2.000 con passi di 100 mm, nell'altezza h 1.800 mm. Piedini in acciaio inox 1" regolabili in altezza. Curati nelle finiture e dotati di bordi antitaglio al fine di scongiurare infortuni agli utenti.</p> <p>Dati Tecnici</p> <p>Dimensioni (LxPxA) (mm) 1600x300x1800</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	2,00	590,81	1'181,62	0,00	
	A R I P O R T A R E			560'558,35	112'631,29	

