

Comune di Civitanova Marche
Provincia di Macerata

pag. 1

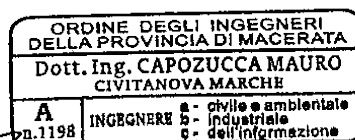
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione Locali siti al piano terra da adibirsi a LABORATORI
POLIFUNZIONALI siti in Via Einaudi 158, in Civitanova Marche (MC)

COMMITTENTE: Asp Paolo Ricci

Data, 31/10/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 015007c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta SOMMANO cad	1,00	40,06	40,06	22,43	56,000
2 015007d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante SOMMANO cad	4,00	67,66	270,64	132,61	49,000
3 015007e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta SOMMANO cad	1,00	44,74	44,74	13,87	31,000
4 015007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno SOMMANO cad	4,00	44,74	178,96	55,48	31,000
5 015106f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cad	4,00	52,52	210,08	67,23	32,000
6 015106l	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A SOMMANO cad	10,00	117,85	1'178,50	294,63	25,000
7 015109a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	7,00	153,22	1'072,54	32,18	3,000
8 015109d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	4,00	235,87	943,48	28,30	3,000
9 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	6,40	5,34	34,18	16,26	47,570
10 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²	8,60	15,53	133,56	105,18	78,751
11 02.03.008* .002	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SOMMANO m²	74,29	15,61	1'159,67	913,02	78,732
12 02.03.009* .003	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito d ... trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. SOMMANO m²	23,25	10,54	245,06	139,97	57,116
13 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.					
	A R I P O R T A R E			5'511,47	1'821,16	

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			5'511,47	1'821,16	
14 02.03.012*	SOMMANO m² Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	23,30	16,75	390,28	307,33	78,746
15 02.04.008*	SOMMANO m² Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	200,00	14,52	2'904,00	2'286,00	78,719
16 03.01.001* .001	SOMMANO m² Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	53,04	25,48	1'351,46	1'040,11	76,962
17 035085a	SOMMANO m² Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A	15,00	17,50	262,50	92,10	35,087
18 035263c	SOMMANO cad Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 50 A, con percussore	8,00	83,52	668,16	140,31	21,000
19 035268d	SOMMANO cad Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 14 x 51 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 50 A	3,00	5,46	16,38	7,21	44,000
20 035275c	SOMMANO cad Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A	1,00	37,92	37,92	21,24	56,000
21 045217d	SOMMANO cad Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, Ø 380 mm	2,00	118,97	237,94	54,73	23,000
22 06.02.005* .001	SOMMANO cad Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, Ø 380 mm	3,00	64,41	193,23	50,24	26,000
23 06.04.007* .002	SOMMANO m² Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento).	38,30	47,00	1'800,10	811,58	45,085
24 06.04.015* .003	SOMMANO m² Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a g ... ta o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con malta di allettamento.	15,10	28,09	424,16	210,19	49,555
25 06.06.006* .001	SOMMANO m² Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra ... amento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iroko (I Scelta)	185,00	103,49	19'145,65	5'203,79	27,180
26 07.04.001.00 1	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... ata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In tanganica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.	163,15	13,23	2'158,47	1'254,62	58,125
	SOMMANO m² Soffittatura fonoassorbente con pannelli o con doghe in alluminio e isolante termico. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensio ... aggior di cm 60 dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli.	21,24	56,12	1'191,99	0,00	
	A R I P O R T A R E			36'293,71	13'300,61	

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			36'293,71	13'300,61	
27 07.04.003.00 1	Pannelli di gesso armato. Pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, con pannello liscio da cm 60x60 e spessore ai bordi di circa cm 3, agganciato ad a ... i; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia. SOMMANO m²	200,00	41,65	8'330,00	0,00	
28 075062a	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 m ... 0 c.a./c.c.), livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard SOMMANO cad	3,00	199,49	598,47	35,91	6,000
29 09.01.006* .001	Porte in legno tamburate laccate bianche RAL 9010. Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, inte ... rto e la posizione ai piani della porta stessa. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SOMMANO cad	14,00	523,30	7'326,20	563,38	7,690
30 09.01.010* .002	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. Posa in opera e opere murarie escluse. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. SOMMANO cad	14,00	71,76	1'004,64	402,22	40,036
31 09.03.001	Finestre, porte-finestra e porte interne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio per interno con profilati della sezione minima di mm 45 e dello spe ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
32 09.03.001.00 1	Compenso base per specchiature fisse SOMMANO m²	52,92	274,30	14'515,96	0,00	
33 09.03.001.00 2	Inserimento su telaio fisso di anta finestra a battente o vasistas SOMMANO cad	12,00	306,33	3'675,96	0,00	
34 09.03.001.00 5	Inserimento su telaio fisso di anta porta a battente SOMMANO cad	4,00	316,85	1'267,40	0,00	
35 09.05.011.01 1	Motore meccanico tubolare da 220 V a.c completo di fine corsa regolabile completo di adattatore per rullo e supporto da avvitare per una portata fino 40 kg SOMMANO cad	12,00	84,51	1'014,12	0,00	
36 09.06.006* .006	Vetro camera mm 6/7-15-6/7 (Ug=2,7 W/m2K) SOMMANO m²	52,92	133,86	7'083,87	760,46	10,735
37 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO cad	10,00	7,43	74,30	66,87	90,000
38 095134b	Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 50 cm, U/UTP categoria 6 SOMMANO cad	10,00	10,29	102,90	14,41	14,000
39 095138a	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità SOMMANO cad	1,00	564,76	564,76	79,07	14,000
40 095145b	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 12 porte tipo RJ45 cat.5E, per cavi UTP SOMMANO cad	2,00	276,08	552,16	149,08	27,000
41 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO m²	450,25	8,92	4'016,23	0,00	
42 13.01.016* .004	Impianto di produzione acqua calda con scaldacqua elettrici o termoelettrici. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da: uno o più SCALDACQUA elettrici o termoe ... valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Scaldacqua					
	A R I P O R T A R E			86'420,68	15'372,01	

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			86'420,68	15'372,01	
43 13.15.017* .002	verticale elettrico da l 50. SOMMANO cad	1,00	532,85	532,85	211,08	39,613
44 13.15.017* .004	Tubazioni di rame per gas frigorifero preisolate ed accoppiate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7). SOMMANO m	20,00	50,06	1'001,20	527,83	52,720
45 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigorifero preisolate ed accoppiate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9). SOMMANO m	13,00	55,71	724,23	343,07	47,370
46 13.15.018* .005	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	20,00	21,82	436,40	263,80	60,449
47 13.15.049.00 5	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	20,00	30,09	601,80	281,80	46,826
48 13.16.011* .007	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SOMMANO m	60,00	23,11	1'386,60	0,00	
49 13.17.011* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4"). SOMMANO m	60,00	5,68	340,80	158,40	46,479
50 13.18.016* .002	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. SOMMANO cad	2,00	188,67	377,34	157,14	41,644
51 13.21.004* .002	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. SOMMANO cad	1,00	22,90	22,90	13,10	57,183
52 13.21.006* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... rfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 32 A. SOMMANO cad	13,00	205,00	2'665,00	1'840,80	69,073
53 13.23.006* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. SOMMANO cad	1,00	130,05	130,05	76,81	59,062
54 13.24.001* .004	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per mo ... mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 210/ 420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90. SOMMANO cad	3,00	254,41	763,23	316,59	41,480
	Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio ... to da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 150. SOMMANO m	20,00	11,35	227,00	70,60	31,100
	A R I P O R T A R E			95'630,08	19'633,03	

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			95'630,08	19'633,03	
55 14.01.002* .002	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 15 (1/2") SOMMANO cad	22,00	17,62	387,64	210,88	54,402
56 14.01.002* .003	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	2,00	21,66	43,32	20,95	48,366
57 14.02.002* .002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	3,00	274,25	822,75	158,30	19,240
58 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... teria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	5,00	138,33	691,65	263,85	38,148
59 14.02.004* .002	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso. Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fo ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 66x54. SOMMANO cad	1,00	307,69	307,69	52,77	17,150
60 14.02.008* .002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SOMMANO cad	3,00	319,88	959,64	158,34	16,500
61 14.02.009* .001	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	4,00	164,14	656,56	157,14	23,934
62 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	9,00	312,61	2'813,49	1'662,30	59,083
63 14.02.028* .002	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	347,00	347,00	184,71	53,230
64 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SOMMANO cad	4,00	215,29	861,16	493,52	57,309
65 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SOMMANO cad	4,00	226,11	904,44	527,72	58,348
66 14.02.028* .017	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... e il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	141,63	141,63	70,35	49,672
	A R I P O R T A R E			104'567,05	23'593,86	

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			104'567,05	23'593,86	
67 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acq ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	9,00	112,28	1'010,52	237,47	23,500
68 14.04.016* .001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di rac ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SOMMANO cad	1,00	167,03	167,03	26,39	15,800
69 14.04.019*	Rubinetto da incasso. Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	9,00	178,52	1'606,68	237,51	14,783
70 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	886,80	886,80	131,96	14,880
71 14.06.003*	Vaso in ceramica bianca. Fornitura e posa in opera di vaso in ceramica bianca con fissaggi a pavimento ed apertura anteriore per bidet completo di scarico a pavimento o a parete. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	155,38	155,38	12,03	7,740
72 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). SOMMANO cad	1,00	376,18	376,18	105,56	28,060
73 14.06.008* .002	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... ro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70). SOMMANO cad	1,00	253,06	253,06	105,55	41,710
74 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). SOMMANO m	1,00	124,16	124,16	52,77	42,500
75 14.06.008* .004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). SOMMANO m	1,00	325,62	325,62	105,53	32,410
76 14.06.008* .005	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... nti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piantana di sostegno (diametro cm 3,5) SOMMANO m	1,00	199,29	199,29	52,77	26,480
77 14.06.009*	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	269,59	269,59	4,01	1,487
78 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	188,49	376,98	8,02	2,127
79 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	72,00	42,59	3'066,48	1'329,12	43,344
	A R I P O R T A R E			113'384,82	26'002,55	

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			113'384,82	26'002,55	
80 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	29,00	58,39	1'693,31	803,88	47,474
81 15.01.001* .008	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. SOMMANO cad	2,00	21,03	42,06	12,96	30,813
82 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	24,00	63,64	1'527,36	676,08	44,265
83 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SOMMANO cad	106,00	11,77	1'247,62	404,92	32,455
84 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SOMMANO cad	30,00	47,65	1'429,50	498,90	34,900
85 15.04.001* .013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm² SOMMANO m	80,00	2,93	234,40	93,60	39,932
86 15.04.001* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm² SOMMANO m	110,00	2,62	288,20	128,70	44,656
87 15.04.002* .005	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x25 mm² SOMMANO m	40,00	31,19	1'247,60	276,40	22,155
88 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm² SOMMANO m	30,00	15,43	462,90	138,00	29,812
89 15.04.002* .017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm² SOMMANO m	20,00	6,81	136,20	45,80	33,627
90 15.04.002* .022	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x4 mm² SOMMANO m	155,00	4,87	754,85	320,85	42,505
91 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SOMMANO m	140,00	4,74	663,60	294,00	44,304
92	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai					
	A R I P O R T A R E			123'112,42	29'696,64	

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			123'112,42	29'696,64	
15.04.002* .027	requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x1,5 mm²					
	SOMMANO m	50,00	4,98	249,00	103,50	41,566
93 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm²					
	SOMMANO m	20,00	3,62	72,40	32,00	44,199
94 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm²					
	SOMMANO m	80,00	3,12	249,60	112,80	45,192
95 15.05.001* .002	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.					
	SOMMANO m	90,00	3,63	326,70	231,30	70,799
96 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					
	SOMMANO m	120,00	3,18	381,60	252,00	66,038
97 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70					
	SOMMANO cad	21,00	17,88	375,48	154,98	41,275
98 15.05.012* .003	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 150 mm					
	SOMMANO m	60,00	52,88	3'172,80	1'162,20	36,630
99 15.05.012* .008	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... ensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva piana larghezza assimilabile a 150 mm					
	SOMMANO cad	4,00	38,01	152,04	42,16	27,730
100 15.05.012* .013	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 150 mm					
	SOMMANO cad	4,00	41,24	164,96	42,16	25,558
101 15.05.020* .003	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10					
	SOMMANO m	10,00	8,84	88,40	50,30	56,900
102 15.06.002* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A – 10KA					
	SOMMANO cad	1,00	146,41	146,41	17,24	11,775
103 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.					
	SOMMANO cad	3,00	26,16	78,48	21,54	27,446
104 15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso					
	A R I P O R T A R E			128'570,29	31'918,82	

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			128'570,29	31'918,82	
.028	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A. SOMMANO cad	1,00	52,62	52,62	11,49	21,836
105 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. SOMMANO cad	1,00	92,29	92,29	23,11	25,041
106 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). SOMMANO cad	1,00	474,02	474,02	55,43	11,694
107 15.07.012* .002	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materi ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm. SOMMANO cad	4,00	91,76	367,04	157,08	42,796
108 15.07.012* .003	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materi ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm. SOMMANO cad	1,00	118,13	118,13	50,28	42,563
109 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... ico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. SOMMANO cad	72,00	19,23	1'384,56	1'065,60	76,963
110 15.08.017* .008	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza 3h autonomia). SOMMANO cad	9,00	171,00	1'539,00	332,73	21,620
111 15.08.018* .005	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia). SOMMANO cad	3,00	184,87	554,61	110,91	19,998
112 19.03.007* .003	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenag Per ogni foro. Per scarichi drenaggi orizzontali di muri con diam. 10-15 cm Per ogni foro di profondità fino a cm 100. SOMMANO cad	2,00	153,63	307,26	141,40	46,020
113 24.01.022* .001	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio d ... e secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato SOMMANO m³	7,38	490,57	3'620,41	2'483,44	68,596
114 28.02.002.00 1	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 10 t SOMMANO h	4,00	92,51	370,04	0,00	
115 28.02.004.00 1	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore ... no ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato SOMMANO h	8,00	23,74	189,92	0,00	
116 29.01.01.04. 009	Punto presa con tubazione sotto traccia per collegamenti di segnali di Cat. 6a su cavi UTP - conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1. ... collari, il cavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat. 6a UTP - lunghezza fino m. 30					
	A R I P O R T A R E			137'640,19	36'350,29	

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			137'640,19	36'350,29	
117 Dei a95045	SOMMANO cad Rete metallica elettrosaldata zincata, filo 2, maia 20x20mm, fissata a mezzo chioderia compresi i tagli e lo sfrido;	10,00	137,92	1'379,20	0,00	
118 ILL.005.003	SOMMANO m2 Plafoniera a LED ad incasso quadrata per l'illuminazione in ambienti con videoterminali. Plafoniera a LED ad incasso quadrata per l'illuminazione in ambienti con videoterminali con ... allare grazie al connettore per il cablaggio elettrico per il collegamento con l'alimentatore remoto e al peso ridotto.	6,40	5,09	32,58	6,52	20,000
119 ILL.005.009	SOMMANO cad Corpo illuminante a LED ad incasso rotondo per l'illuminazione downlight. Corpo illuminante a LED ad incasso rotondo per l'illuminazione downlight adatto ad aree di ingresso, corri ... o elettrico e al meccanismo di blocco ad alette semplice e veloce. Marca: GEWISS; Mod.: ELIA DL - M2 OPAL LED840 - 25 W.	58,00	50,00	2'900,00	0,00	
120 N.P.	SOMMANO cad REALIZZAZIONE Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciai ... ta con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e interposto materiale fonoassorbente in fibra minerale	16,00	47,00	752,00	0,00	
121 N.P.2	SOMMANO m2 REALIZZAZIONE Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciai ... ta con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e interposto materiale fonoassorbente in fibra minerale	104,34	70,00	7'303,80	3'897,39	53,361
122 NP 16	SOMMANO m2 REALIZZAZIONE Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciai ... ta con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete e interposto materiale fonoassorbente in fibra minerale	47,10	90,00	4'239,00	847,80	20,000
123 NP 2	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza x inf a 200. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	179,04	179,04	35,81	20,000
124 NP1	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera Unità esterna compatta a Volume di Refrigerante Variabile a Pompa di Calore con tecnologia a Temperatura Variabile del Refrigeratore, ad espansione dirett ... ~ x 220-240/220 Hz x x V. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	10'419,40	10'419,40	2'083,88	20,000
125 NP1.1	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera VAM 1000J8 Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 1.172x368x1.354 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	2'296,44	2'296,44	459,29	20,000
126 NP1.2.	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Rivestimento termoacustico esterno delle canalizzazioni della VMC con materassino in lana minerale spessore 10 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	1'612,00	1'612,00	322,40	20,000
127 NP1.3.	SOMMANO a corpo Programma completo di condotti circolari spirodali e raccordi a semplice parete realizzati in lamiera di acciaio zincato (Z275). Spessori, tolleranze e caratteristiche costruttive ... C secondo le norme Eurovent 2/2 (UNI EN 12237) in campi di impiego fino a 3000 Pa in pressione e 5000 Pa in depressione	1,00	6'692,88	6'692,88	1'338,58	20,000
128 NP1.4.	SOMMANO a corpo Regolatore a portata costante I regolatori di portata MA vengono inseriti all'interno del canale e, grazie ad un sistema meccanico autoregolante, permettono di mantenere costante la portata al variare della pressione. Costruzione in materiale plastico resistente al fuoco M1.	2,00	398,00	796,00	159,20	20,000
129 NP1.4.	SOMMANO a corpo Serranda circolare a farfalla di taratura tipo LindabSafe DRU in lamiera di acciaio zincata a comando manuale. Costruzione con asse di rotazione passante (perno 8 x 8 mm) e pala di ... he garantisce una classe di tenuta C secondo le norme Eurovent 2/2 (UNI EN 12237) per il collegamento diretto al canale.	2,00	243,00	486,00	97,20	20,000
	A R I P O R T A R E			176'728,53	45'598,36	

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			176'728,53	45'598,36	
130 NP1.5.	SOMMANO a corpo Valvola di estrazione tipo Lindab KSU a bassa rumorosità, provvista di un cono regolabile a vite per la taratura della portata, realizzata in lamiera di acciaio zincato nella versi ... a polvere colore bianco RAL 9010; collegamento circolare al canale di alimentazione provvisto di un attacco a baionetta.	4,00	115,20	460,80	92,16	20,000
131 NP1.6.	SOMMANO a corpo Griglie rettangolari in alluminio con alette orizzontali fisse e posteriori verticali regolabili . Serranda di regolazione ad alette contrapposte e plenum i acciaio zincato. Fissaggio con clips, su richiesta fissaggio con viti a vista.	5,00	50,40	252,00	50,40	20,000
132 NP1.7.	SOMMANO a corpo Griglie rettangolari in alluminio con alette orizzontali fisse inclinate con passo 25 mm. Serranda di regolazione ad alette contrapposte , plenum in acciaio zincato e rete antitopo . Fissaggio con clips, su richiesta fissaggio con viti a vista..	2,00	417,00	834,00	166,80	20,000
133 NP1.7.	SOMMANO a corpo Condotto flessibile realizzato con parete in AL/PET/AL alluminio/poliestere/ alluminio) microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico ... tata capacità di propagazione della fiamma: f) Membrana di condotte combustibili CLASSE FR: Classe M1 (NF P 92-507:2004)	2,00	389,76	779,52	155,90	20,000
134 NP3	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Unità Interna VRV Fully flat 60x60 R410A Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 575 x 260 x 575 mm Alimentazione - Frequenza x Fase x Te ... 1~ x 220-240/220 Hz x x V. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	437,88	437,88	87,58	20,000
135 NP4	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Unità Interna Fully flat 60x60 R410A Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 575 x 260 x 575 mm Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensi ... 1~ x 220-240/220 Hz x x V. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	1'207,68	1'207,68	241,54	20,000
136 NP4	SOMMANO a corpo IT.AVV_VRV_N1 AVVIAMENTO N1 VRV A POMPA DI CALORE	8,00	1'271,84	10'174,72	2'034,94	20,000
137 NP5	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza x inf a 200. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	1,00	498,00	498,00	99,60	20,000
138 NP6	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Comando a filo Madoka White Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 25 x 85 x 85 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	7,00	170,90	1'196,30	239,26	20,000
139 NP7	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera PANNELLO DECORATIVO FULLY F. WHITE Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 620 x 46 x 620 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.	8,00	253,92	2'031,36	406,27	20,000
140 NP8	SOMMANO a corpo PRIMO AVVIAMENTO	8,00	545,26	4'362,08	872,42	20,000
141 UPS.010.003	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità UPS. Fornitura e posa in opera di UPS del tipo ON-LINE con doppia conversione con morsettiera in/out. Tensione di ingresso / Tensi ... utto completo di ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00	500,00	500,00	100,00	20,000
	SOMMANO cad	1,00	2'800,00	2'800,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			202'262,87	50'145,23	24,792
	T O T A L E euro			202'262,87	50'145,23	24,792
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]