

Comune di Civitanova Marche
Provincia di Macerata

pag. 1

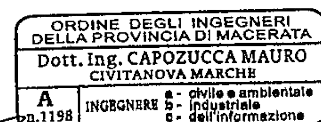
COMPUTO METRICO

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



Guido Operario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	demolizioni (SpCat 1)							
1 / 1 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 tramezzi sono compresi nei relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. demolizione tramezzi locale 1 demolizione tramezzi locale 1 demolizione tramezzi corridoio demolizione tramezzi corridoio demolizione tramezzi bagno esistente demolizione tramezzi bagno esistente demolizione tramezzi bagno esistente		4,40 7,50 1,70 1,20 3,90 2,00 1,15		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	14,96 25,50 5,78 4,08 13,26 6,80 3,91		
	SOMMANO m²					74,29	15,61	1'159,67
2 / 2 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 rivestimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. rivestimento bagno esistente pavimento bagno esistente		8,80		2,000	17,60 5,70		
	SOMMANO m²					23,30	16,75	390,28
3 / 3 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 cantiere e i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. demolizione massetto per bagni ingresso					8,60		
	SOMMANO m²					8,60	15,53	133,56
4 / 4 03.01.001* .001	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. massetto nuovi bagni ingresso massetto nuovi bagni ascensore					8,60 6,40		
	SOMMANO m²					15,00	17,50	262,50
5 / 5 Dei a95045	Rete metallica elettrosaldata zincata, filo 2, maia 20x20mm, fissata a mezzo chioderia compresi i tagli e lo sfrido; rete elettrosaldata vano ascensore					6,40		
	SOMMANO m2					6,40	5,09	32,58
6 / 6 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 di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Riempimento buca ascensore	6,40			1,000	6,40		
	SOMMANO m³					6,40	5,34	34,18
7 / 7 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 di mezzi meccanici e secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato taglio tracce pavimento per lavandini taglio tracce pavimento per bagni ascensore		24,00 12,60	0,300 0,300	0,500 0,500	3,60 1,89		
	A R I P O R T A R E					5,49		2'012,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,49		2'012,77
8 / 8 02.03.009*	taglio parete ascensore per realizzazione porta bagni		0,90		2,100	1,89	490,57	3'620,41
	SOMMANO m³					7,38		
	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.							
	demolizione controsoffitto bagno					5,70		
	demolizione parete su vetrate corridoio interno locale 2		3,70			3,70		
	demolizione parete su vetrate corridoio interno locale 2		5,50			5,50		
	demolizione parete su vetrate corridoio interno locale 3		2,15			2,15		
	demolizione parete su vetrate corridoio interno locale 3		3,50			3,50		
	demolizione parete su vetrate corridoio interno locale 3		2,70			2,70		
	SOMMANO m²					23,25		
9 / 11 02.03.012*	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.						14,52	2'904,00
	Demolizione Controsoffitti					200,00		
	SOMMANO m²					200,00		
10 / 12 02.04.008*	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.						25,48	1'351,46
	Rimozione infissi esterni		20,40		2,600	53,04		
	SOMMANO m²					53,04		
tramezzature, pareti, controsoffitti (SpCat 2)								
11 / 9 N.P.	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						70,00	7'303,80
	parete divisoria laboratorio Polifunzionale 1		4,60		3,000	13,80		
	parete divisoria laboratorio Polifunzionale 2		12,00		3,000	36,00		
	parete divisoria laboratorio Polifunzionale 3		3,70		3,000	11,10		
	parete divisoria ingresso- Laboratorio Polifunzionale 4		4,60		3,000	13,80		
	parete divisoria Laboratorio Polifunzionale 4-corridoio		3,60		3,000	10,80		
	parete divisoria ufficio-Laboratorio Polifunzionale 5		4,60		3,000	13,80		
	Pannello chiusura porta verso le scale		0,90		2,100	1,89		
	Pannello chiusura porta vano ascensore		1,50		2,100	3,15		
	SOMMANO m²					104,34		
12 / 10 N.P.2	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						90,00	4'239,00
	pareti bagni con lastre di cartongesso resistenti all'umidità		12,90		3,000	38,70		
	pareti bagni con lastre di cartongesso resistenti all'umidità		2,80		3,000	8,40		
	SOMMANO m2					47,10		
13 / 13 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.							
	Controsoffitto ispezionabile a pannelli quadrati 60x60					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		21'676,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		21'676,50
	SOMMANO m²					200,00	41,65	8'330,00
14 / 14 07.04.001.00 1	Soffittatura fonoassorbente con pannelli o con doghe in alluminio e isolante termico. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensio ... aggioro di cm 60 dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pannelli. Veletta verso infissi esterni laboratori 2-3-4-5 e ingresso Veletta laboratorio 1		19,60 4,00		0,900 0,900	17,64 3,60		
	SOMMANO m²					21,24	56,12	1'191,99
15 / 15 06.04.015* .003	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. Irokò (I Scelta) pavimentazione in parquet					185,00		
	SOMMANO m²					185,00	103,49	19'145,65
16 / 16 06.06.006* .001	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. battiscopa in legno *(par.ug.=27,5+30,80+18,4+16,35+20,15+14,25+9+26,70)	163,15				163,15		
	SOMMANO m					163,15	13,23	2'158,47
17 / 17 06.04.007* .002	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. pavimento bagni zona ingresso pavimento bagni zona ascensore					8,70 6,40		
	SOMMANO m²					15,10	28,09	424,16
18 / 18 06.02.005* .001	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). rivestimento antibagno ingresso rivestimento bagno disabili ingresso rivestimento bagno ingresso rivestimento antibagno ascensore rivestimento bagno 1 ascensore rivestimento bagno 2 ascensore		6,70 7,20 7,00 7,00 5,20 5,20			6,70 7,20 7,00 7,00 5,20 5,20		
	SOMMANO m²					38,30	47,00	1'800,10
19 / 19 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 qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. tinteggiatura laboratorio Polifunzionale 1 tinteggiatura corridoio tinteggiatura laboratorio Polifunzionale 2 tinteggiatura laboratorio Polifunzionale 3 tinteggiatura ingresso tinteggiatura laboratorio Polifunzionale 4 tinteggiatura corridoio tinteggiatura laboratorio Polifunzionale 5 bagni		27,50 30,80 18,40 13,30 17,50 13,25 9,00 15,10 15,70		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,000	82,50 92,40 55,20 39,90 52,50 39,75 27,00 45,30 15,70		
	SOMMANO m²					450,25	8,92	4'016,23
	A R I P O R T A R E							58'743,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'743,10
20 / 98 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, intero e la posizione ai piani della porta stessa. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Porte interne ad anta					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	523,30	7'326,20
21 / 99 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. controtelai per porte interne					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	71,76	1'004,64
	infissi (SpCat 3)							
22 / 20 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
23 / 21 09.03.001.00 1	Compenso base per specchiature fisse infisso Laboratorio Polifunzionale 5 infisso ingresso-Laboratorio Polifunzionale 4 infisso Laboratorio Polifunzionale 3- Laboratorio Polifunzionale 2 infisso Laboratorio Polifunzionale 1		6,80 4,00 4,50 3,60		2,800 2,800 2,800 2,800	19,04 11,20 12,60 10,08		
	SOMMANO m²					52,92	274,30	14'515,96
24 / 22 09.06.006* .006	Vetro camera mm 6/7-15-6/7 (Ug=2,7 W/m2K) vetro infisso Laboratorio Polifunzionale 5 vetro infisso ingresso-Laboratorio Polifunzionale 4 *(lung.=2+2) vetro infisso Laboratorio Polifunzionale 3- Laboratorio Polifunzionale 2 vetro infisso Laboratorio Polifunzionale 1		6,80 4,00 4,50 3,60		2,800 2,800 2,800 2,800	19,04 11,20 12,60 10,08		
	SOMMANO m²					52,92	133,86	7'083,87
25 / 23 09.03.001.00 5	Inserimento su telaio fisso di anta porta a battente porta ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	316,85	1'267,40
26 / 24 09.03.001.00 2	Inserimento su telaio fisso di anta finestra a battente o vasistas infisso Laboratorio Polifunzionale 5 infisso ingresso-Laboratorio Polifunzionale 4 *(par.ug.=1+2) infisso Laboratorio Polifunzionale 3- Laboratorio Polifunzionale 2 *(par.ug.=1+2) infisso Laboratorio Polifunzionale 1	3,00 3,00				3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	306,33	3'675,96
27 / 25 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 motorizzazione per vasistas					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	84,51	1'014,12
	A R I P O R T A R E							94'631,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'631,25
	impianto di climatizzazione (SpCat 4)							
28 / 26 NP3	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. DAIKIN - FXZQ20A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'207,68	1'207,68
29 / 27 NP4	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. DAIKIN - FXZQ25A					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	1'271,84	10'174,72
30 / 28 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 noleggia ... no ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Noleggio ple per realizzazione linea dorsale esterna edificio					8,00		
	SOMMANO h					8,00	23,74	189,92
31 / 29 NP 16	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. DAIKIN - KHRQ22M29T9					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	179,04	179,04
32 / 30 NP5	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. DAIKIN - KHRQ22M20T					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	170,90	1'196,30
33 / 31 NP6	Fornitura e posa in opera 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. DAIKIN - BRC1H52W					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	253,92	2'031,36
34 / 32 NP7	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. DAIKIN - BYFQ60C'W					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	545,26	4'362,08
35 / 33 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 Noleggio autogru per tiro in alto della U.E.					4,00		
	SOMMANO h					4,00	92,51	370,04
	A R I P O R T A R E							114'342,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'342,39
36 / 34 NP8	PRIMO AVVIAMENTO DAIKIN - corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
37 / 35 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 ... 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). Tubazione rame diam esterno 19,1 mm linea gas frigoriferi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,09	601,80
38 / 36 13.15.018* .002	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). tubazioni rame diam esterno 9,5mm gas frigoriferi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	21,82	436,40
39 / 37 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 canalina esterna per VRV					10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,84	88,40
40 / 38 NP 2	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. VRV Daikin - RXYSQ8TY1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'419,40	10'419,40
41 / 39 NP4	IT.AVV_VRV_N1 AVVIAMENTO N1 VRV A POMPA DI CALORE AVVIAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	498,00	498,00
42 / 41 13.15.017* .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 = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7). tubazioni rame diam esterno 12,7+6,4 mm gas frigoriferi *(lung.=1,5+3,5+3+1+2,5+2,5+2+4)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	50,06	1'001,20
43 / 42 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 = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9). tubazioni rame diam esterno 9,5 + 15,9 mm gas frigoriferi		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	55,71	724,23
	impianto di V.M.C. (SpCat 5)							
	A R I P O R T A R E							128'611,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'611,82
44 / 40 NP1	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. Daikin - VAM650J8 - VAM j8					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'296,44	2'296,44
45 / 100 NP1.1	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. rivestimento canalizzazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'612,00	1'612,00
46 / 101 NP1.2.	Programma completo di condotti circolari spiroidali 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 accessori, curve, tappo, nipplo, attacco a sella, riduzioni, collari, canali per il sistema vmc					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'692,88	6'692,88
47 / 102 NP1.3.	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. regolatore di portata MA 100 80 m3/h regolatore di portata MA HP 100 120 m3/h					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	398,00	796,00
48 / 103 NP1.4.	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. DRU 100 DRU 125					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	243,00	486,00
49 / 104 NP1.4.	Silenziatore circolare con ingombro in altezza ridotto tipo LindabSafe LRCA, costituito da un involucro esterno in lamiera di acciaio zincata, lana minerale fonoassorbente e rivest ... he garantisce una classe di tenuta C secondo le norme Eurovent 2/2 (UNI EN 12237) per il collegamento diretto al canale. LRCA 250 L=1000					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	115,20	460,80
50 / 105 NP1.5.	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. KSU Ø100					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	50,40	252,00
51 / 106 NP1.6.	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. LAF20 400X75 9010+sc+PFU21 400X75					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		141'207,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		141'207,94
52 / 107 NP1.7.	LAF20 400X125 9010+sc+PFU21 400X125					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	417,00	834,00
	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		
	GRAR 400X400+PFU20 400X400 Ø250					2,00		
53 / 108 NP1.7.	SOMMANO a corpo					2,00	389,76	779,52
	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)					1,00		
	al phon fi 100 (ml 10) al phon fi 125 (ml 10) al phon fi 250 (ml 10)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	437,88	437,88
Impianto idrico sanitario e scarichi (SpCat 6)								
54 / 109 13.18.016* .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.					1,00		
	Valvola di ritegno diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,90	22,90
55 / 110 13.24.001* .004	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. tubo flessibile per estrattori bagni e ripostiglio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,35	227,00
56 / 111 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").					1,00		
	allaccio vaschetta ripostiglio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,00	347,00
57 / 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.					2,00		
	carotaggio per estrazione bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,63	307,26
58 / 113 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")					22,00		
	Valvola di intercettazione a sfera 1/2"					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	17,62	387,64
	A R I P O R T A R E							144'551,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'551,14
59 / 114 13.15.049* 5	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 Tubazione multistrato 26x3mm impianto idrico-sanitario acqua fredda Tubazione multistrato 26x3mm impianto idrico-sanitario acqua calda SOMMANO m					30,00 30,00 60,00	23,11	1'386,60
60 / 115 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 verticale elettrico da l 50. Boiler elettrico 50 l SOMMANO cad					1,00 1,00	532,85	532,85
61 / 116 13.16.011* .007	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"). Isolante per tubazione impianto idrico acqua fredda sanitaria Isolante per tubazione impianto idrico acqua calda sanitaria SOMMANO m					30,00 30,00 60,00	5,68	340,80
62 / 117 13.17.011* .006	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. Collettore idrico-sanitario (a.f.s + a.c.s.), completo di cassetta e coperchio. Corpo in lega antidezincificazione, tenuta O-Ring, Pmax=10 bar, supporti in acciaio inox. Completo di valvole intercettazione su ogni circuito installato. (wc) SOMMANO cad					2,00 2,00	188,67	377,34
63 / 118 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"). Valvole a sfera 3/4" sezionamento collettori idrico-sanitari SOMMANO cad					2,00 2,00	21,66	43,32
64 / 119 14.02.009*	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. cassetta tipo geberit bagni SOMMANO cad					4,00 4,00	164,14	656,56
65 / 120 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-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. Lavabo piccolo per Laboratori Polifunzionali SOMMANO cad					5,00 5,00	138,33	691,65
66 / 121 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							
	A R I P O R T A R E							148'580,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'580,26
	computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. vaso bagno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	319,88	959,64
67 / 122 14.02.002*	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. lavabo bagno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	274,25	822,75
68 / 123 14.02.028*	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"). allaccio lavamani					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	312,61	2'813,49
69 / 124 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. vaso bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,38	155,38
70 / 125 13.23.006*	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. estrattori bagni e ripostiglio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	254,41	763,23
71 / 126 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. specchio bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,49	376,98
72 / 127 14.02.004*	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. vaschetta ripostiglio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,69	307,69
73 / 128 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. rubinetto lavandino					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	178,52	1'606,68
74 / 129 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.							
	A R I P O R T A R E							156'386,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'386,10
	specchio bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,59	269,59
75 / 130 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). bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,18	376,18
76 / 131 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). bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,06	253,06
77 / 132 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). bagno disabili					1,00		
	SOMMANO m					1,00	124,16	124,16
78 / 133 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). bagno disabili					1,00		
	SOMMANO m					1,00	325,62	325,62
79 / 134 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) bagno disabili					1,00		
	SOMMANO m					1,00	199,29	199,29
80 / 135 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. lavabo per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	886,80	886,80
81 / 136 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. miscelatore vaschetta ripostiglio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,03	167,03
82 / 137 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							
	A R I P O R T A R E							158'987,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'987,83
	finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Allaccio vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	215,29	861,16
83 / 138 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"). Allaccio cassetta di scarico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,11	904,44
84 / 139 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"). Allaccio scaldacqua elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,63	141,63
85 / 140 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. rubinetteria per bagni e laboratori Polifunzionali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	112,28	1'010,52
	impianto elettrico (SpCat 7)							
86 / 43 045217d	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 specchio bagno dis specchio bagno					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,41	193,23
87 / 44 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. pannello VRV pannello VMC termostati unità interne vasistas					1,00 1,00 7,00 9,00 12,00		
	SOMMANO cad					30,00	47,65	1'429,50
88 / 45 035085a	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 qeg-mgtd 10A qeg-mgtd 16A					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	83,52	668,16
89 / 46 15.06.002*	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C							
	A R I P O R T A R E							164'196,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'196,47
.008	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 AQ-gen. SOMMANO cad					1,00 1,00	146,41	146,41
90 / 47 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 quadro dati SOMMANO cad					1,00 1,00	564,76	564,76
91 / 48 13.21.004* .002	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. allaccio macch. VMC motore vasistas SOMMANO cad					1,00 12,00 13,00	205,00	2'665,00
92 / 49 13.21.006* .004	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. allaccio macch. VRV SOMMANO cad					1,00 1,00	130,05	130,05
93 / 50 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. ingresso corridoio bagno ingresso bagno dis bagno ascensore bagno ascensore laboratorio Polifunzionale 1 *(par.ug.=+3*10) laboratorio Polifunzionale 2 *(par.ug.=+3*4) laboratorio Polifunzionale 3 *(par.ug.=+3*4) laboratorio Polifunzionale 4 *(par.ug.=+3*10) laboratorio Polifunzionale 5 *(par.ug.=+3*4) SOMMANO cad	30,00 12,00 12,00 30,00 12,00				5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 30,00 12,00 12,00 30,00 12,00 106,00	11,77	1'247,62
94 / 51 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 rack SOMMANO cad					2,00 2,00	276,08	552,16
95 / 52 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 patch SOMMANO cad					10,00 10,00	10,29	102,90
96 / 53	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6							
	A R I P O R T A R E							169'605,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'605,37
095113	conforme ISO IEC 11801 questo incluso attestaz.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,43	74,30
97 / 54 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							
	laboratorio Polifunzionale 1					2,00		
	laboratorio Polifunzionale 2					2,00		
	laboratorio Polifunzionale 3					2,00		
	laboratorio Polifunzionale 5					2,00		
	laboratorio Polifunzionale 4					1,00		
	ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					10,00	137,92	1'379,20
98 / 55 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.							
	ingresso					2,00		
	corridoio					1,00		
	bagno ingresso dis					1,00		
	bagno ingresso					1,00		
	antibagno ingresso					1,00		
	antibagno ascensore					1,00		
	ripostiglio					1,00		
	laboratorio Polifunzionale 1					4,00		
	laboratorio Polifunzionale 2					3,00		
	laboratorio Polifunzionale 3					3,00		
	laboratorio Polifunzionale 5					4,00		
	laboratorio Polifunzionale 4					2,00		
	SOMMANO cad					24,00	63,64	1'527,36
99 / 56 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).							
	emergenza SE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	171,00	1'539,00
100 / 57 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 mm ²							
	LUCE ordin.					80,00		
	VMC		80,00			25,00		
	infissi		25,00			25,00		
	rack		10,00			10,00		
	SOMMANO m					140,00	4,74	663,60
101 / 58 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							
	dors. FM					9,00		
	dors. LUCE					9,00		
	dors. un.interne					3,00		
	SOMMANO cad					21,00	17,88	375,48
	A R I P O R T A R E							175'164,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'164,31
102 / 59 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. dors. LUCE laboratorio dors. LUCE altri locali	4,00 5,00	10,00 10,00			40,00 50,00		
	SOMMANO m					90,00	3,63	326,70
103 / 60 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. dors. FM laboratorio dors. FM altri locali dors. un.interne	4,00 5,00 3,00	10,00 10,00 10,00			40,00 50,00 30,00		
	SOMMANO m					120,00	3,18	381,60
104 / 61 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 FM ordin. FM cont		110,00 45,00			110,00 45,00		
	SOMMANO m					155,00	4,87	754,85
105 / 62 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 ingr. UPS usc. UPS		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	6,81	136,20
106 / 63 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 laboratorio Polifunzionale 1 laboratorio Polifunzionale 2 laboratorio Polifunzionale 3 laboratorio Polifunzionale 5	10,00 4,00 4,00 4,00	5,00 5,00 5,00 5,00			50,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					110,00	2,62	288,20
107 / 64 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 colleg. nodi-qeg	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,93	234,40
108 / 65 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 montante 5G25		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		177'286,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		177'286,26
	SOMMANO m					40,00	31,19	1'247,60
109 / 66 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 alim. VRV		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,43	462,90
110 / 67 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). Quadro Elettrico Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	474,02	474,02
111 / 68 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. Avanquadro (locale contatori)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,29	92,29
112 / 69 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 termost. emerg.		20,00 60,00			20,00 60,00		
	SOMMANO m					80,00	3,12	249,60
113 / 70 15.04.002* .027	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. 5x1,5 mm² unità interne		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,98	249,00
114 / 71 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 aux		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,62	72,40
115 / 72 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 passerella fm+luce passerella dati					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,01	152,04
116 / 73 15.05.012*	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari							
	A R I P O R T A R E							180'286,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'286,11
.003	a mm 40 per sostegno ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 150 mm passerella fm+luce passerella dati SOMMANO m		30,00 30,00			30,00 30,00 60,00	52,88	3'172,80
117 / 74 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 passerella fm+luce passerella dati SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	41,24	164,96
118 / 75 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 suoneria bagni SOMMANO cad					4,00 4,00	44,74	178,96
119 / 76 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 citof. SOMMANO cad					1,00 1,00	44,74	44,74
120 / 77 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 chiam.bagni SOMMANO cad					4,00 4,00	67,66	270,64
121 / 78 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 qeg-spd SOMMANO cad					3,00 3,00	199,49	598,47
122 / 79 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. qeg-spie pres.rete SOMMANO cad					3,00 3,00	26,16	78,48
123 / 80 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 qeg-mgtd 20A (+diff. tipo A) qeg-mgtd 10A (+diff. tipo A) SOMMANO cad					1,00 3,00 4,00	235,87	943,48
	A R I P O R T A R E							185'738,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'738,64
124 / 81 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. nodo princ.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,13	118,13
125 / 82 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. nodi eqp					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,76	367,04
126 / 83 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 qeg-mgtd 10A (+diff. tipo A) qeg-mgtd 16A (+diff. tipo A)					1,00 6,00		
	SOMMANO cad					7,00	153,22	1'072,54
127 / 84 15.06.018* .028	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 quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A. qeg-luce corrid.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,62	52,62
128 / 85 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 qeg-mgtd 20A (+diff. tipo A) qeg-mgtd 16A (+diff. tipo A) qeg-mgtd 10A (+diff. tipo A)					1,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	117,85	1'178,50
129 / 86 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 qeg-mgtd 10A (+diff. tipo A) qeg-mgtd 16A (+diff. tipo A) qeg-mgt 32A					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,52	210,08
130 / 87 035263c	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 fusib.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,46	16,38
131 / 88 035268d	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 qeg-spf spie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,92	37,92
132 / 89	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a							
	A R I P O R T A R E							188'791,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'791,85
035275c	400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A qeg-gen.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,97	237,94
133 / 90 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 chiam.citof.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,06	40,06
134 / 91 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: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). ingresso corridoi *(par.ug.=8+2) anti bagno ingrso bagni ingresso *(par.ug.=1+1) ripostiglio anti bagno ascensore bagni ascensore *(par.ug.=1+1) laboratorio Polifunzionale 1 laboratorio Polifunzionale 2 laboratorio Polifunzionale 3 laboratorio Polifunzionale 4 uscite emerg.+esodo emergenza SE	10,00				5,00 10,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 14,00 4,00 4,00 16,00 3,00 9,00		
	SOMMANO cad					72,00	42,59	3'066,48
135 / 92 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.). ingresso bagno ingresso disabili anti bagno ingresso bagno ingresso ripostiglio antibagno bagno ascensore bagno ascensore 1 bagno ascensore 2 laboratorio Polifunzionale 1 laboratorio Polifunzionale 2 laboratorio Polifunzionale 3 laboratorio Polifunzionale 5 laboratorio Polifunzionale 4 corrid. apri/chiudi vasistas					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 12,00		
	SOMMANO cad					29,00	58,39	1'693,31
136 / 93 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. laboratorio 1 laboratorio 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,03	42,06
137 / 94 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							
	A R I P O R T A R E							193'871,70

[illegible]