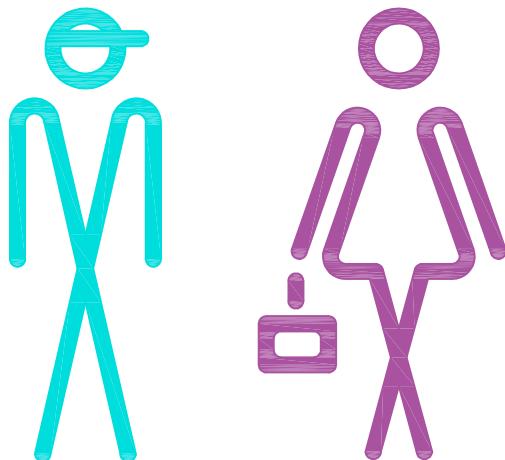




## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

*Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione*



A.P.S.E.Ma.

ATENEO DI CATANIA

**PROGETTO ARCHITETTONICO:**

arch. barbara carlucci  
arch. eleonora porto  
geom. giuseppe mazzeo  
geom. ignazio parisi

**IMPIANTO ELETTRICO:**  
p.i. alessandro molino

**COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE E  
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

ing. salvatore pulvirenti

**Visto: IL RUP**  
arch. sebastiano pulvirenti

**Visto: IL DIRIGENTE**  
dott. carlo vicarelli

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI DI ATENEO Progetto

Analisi Prezzi

DOC:	05
SCALA:	
DATA:	luglio 2019
REV:	REV.01 - marzo 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
			<b>R I P O R T O</b>			
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>						
Nr. 1 ED.01	<p>PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN ISO ... asalgrande Padana con superficie Naturale R9 formato 60 x 120, spessore 10, colore tobacco, serie resina, o equivalente.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [ed07] Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive. mq            (E) [ed08] Collante kg            (E) [man.ed01] Operaio comune h            (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h</p>		1,000 0,300 0,200 0,200	30,20 2,50 23,43 20,80	30,20 0,75 4,69 4,16	MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		39,80 5,97	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		45,77 4,58	
			<b>T O T A L E euro / mq</b>		50,35	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>		50,40	
Nr. 2 ED.02	<p>RIVESTIMENTO. Fornitura e posa in opera di Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN ... ande Padana con superficie Naturale R10 formato 60 x 120, spessore 10, colore blu o brunello serie earth, o equivalente.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [ed07] Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive. mq            (E) [ed08] Collante kg            (E) [man.ed01] Operaio comune h            (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h</p>		1,000 0,300 0,250 0,250	30,20 2,50 23,43 20,80	30,20 0,75 5,86 5,20	MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		42,01 6,30	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		48,31 4,83	
			<b>T O T A L E euro / mq</b>		53,14	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>		53,10	
Nr. 3 ED.03	<p>PARETI HPL 12mm. Fornitura e posa in opera di parete in laminato autoportante ad lata pressione (HPL) HPL sp.12mm (colore a scelta su nostra cartella colori), costituito da strati ... da terra di 60mm con piedino in alluminio regolabile fissato a pavimento con viti a scomparsa non visibili dall'esterno.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [ed09] Parete 12 mm in HPL. HPL per porte e pareti. Kit accessori p ... mq            (E) [man.ed02] Operaio qualificato h            (E) [man.ed03] Operaio specializzato h</p>		1,000 0,400 0,400	70,00 26,06 28,15	70,00 10,42 11,26	MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		91,68 13,75	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		105,43 10,54	
			<b>T O T A L E euro / mq</b>		115,97	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>		116,00	
Nr. 4 ED.03.a	<p>PARETI HPL 100mm. Fornitura e posa in opera di parete a sistema modulare realizzata con struttura portante in ferro verniciato in cataforesi per il passaggio impianto elettrico, sc ... ta su nostra cartella colori), costituito da strati di fibre cellulosiche impregnate con resine fenoliche termoindurenti</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [ed10] Parete 100mm in HPL h. 270. Sottostruttura per parete h 2700 ... mq</p>		1,000	150,00	150,00	MT
			<b>A R I P O R T A R E</b>		150,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			150,00	
	(E) [man.ed02] Operaio qualificato h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h	0,400 0,400	26,06 28,15	10,42 11,26	MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro	171,68 25,75	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro	197,43 19,74	
			<b>T O T A L E euro / mq</b>	217,17	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq</b>	217,20	
Nr. 5 ED.03.b	PORTA. Fornitura e posa in opera di porta per interni ad un'anta battente con imbotte telescopico in alluminio ossidato argento a spigoli arrotondati con superfici lisce e prive di ... ve/chia. la porta wc disabili è completa di HCS con nottolino con segnalatore libero/occupato e maniglione orizzontale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ed11] Porta per interni 900x 2100 spm 90-125 mm mq (E) [man.ed02] Operaio qualificato h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h	1,000 0,700 0,700	180,00 26,06 28,15	180,00 18,24 19,71	MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro	217,95 32,69	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro	250,64 25,06	
			<b>T O T A L E euro / mq</b>	275,70	
Nr. 6 ED.04	Porta interna a battente per bagno disabili spessore muro sino a 120 mm Fornitura e posa di porta interna laccata, con pannello liscio e telaio perimetrale in abete con struttura ... da con finitura cromo satinato, E' compresa la fornitura e posa del controtelaio in abete e la posa dello stesso infisso <b>E L E M E N T I:</b> (E) [man.ed03] Operaio specializzato h (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [ed01] Porta 90 cadauno (E) [ed03] Controtelaio in legno cadauno (E) [ed04] Maniglioni cadauno (E) [ed05] Malta bastarda sacco (E) [ed06] Chiusura cadauno	0,800 0,500 1,000 1,000 2,000 0,700 1,000	28,15 23,43 160,00 8,00 30,00 3,00 19,00	22,52 11,72 160,00 8,00 60,00 2,10 19,00	MDO MDO MT MT MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 15% euro	283,34 42,50	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro	325,84 32,58	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	358,42	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>	358,40	
Nr. 7 ED.05	Porta interna a battente spessore muro sino a 120 mm Fornitura e posa di porta interna laccata, con pannello liscio e telaio perimetrale in abete con struttura interna a nido d'ap ... da con finitura cromo satinato, E' compresa la fornitura e posa del controtelaio in abete e la posa dello stesso infisso <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ed02] Porta 80 cadauno (E) [ed03] Controtelaio in legno cadauno (E) [ed05] Malta bastarda sacco (E) [ed06] Chiusura cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h (E) [ed06] Maniglie coppia	1,000 1,000 0,700 1,000 0,800 0,500 1,000	140,00 8,00 3,00 19,00 23,43 28,15 35,00	140,00 8,00 2,10 19,00 18,74 14,08 35,00	MT MT MT MT MDO MDO MT
			Sommano euro Spese Generali 15% euro	236,92 35,54	
			<b>A R I P O R T A R E</b>	272,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			272,46		
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			272,46 27,25		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			299,71		
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			299,70		
Nr. 8 ED.06	Rimozione di tutta l'impiantistica presente nei locali oggetto dei lavori. E precisamente, rimozione di tutto l'impianto di climatizzazione esistente di qualsiasi tipo, split, fan ... non necessarie su indicazione della D.L., il carico su cassone, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.4° liv] Operaio 4° livello h (L) Autocarro (qt=4*10) Q.le/km (L) Opere provvisionale giorno		8,000 8,000 40,000 5,000	20,80 21,70 0,15 5,00	166,40 173,60 6,00 25,00	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			371,00 55,65		
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			426,65 42,67		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			469,32		
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			469,30		
Nr. 9 I.E.01	CENTRALINO C.01. Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso in materiale termoplastico, 18 moduli DIN (centralino WC tipo 1), conforme alla normativa IEC 60670- ... ogni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el01] Centralino in resina 18 DIN con scatola da incasso cadauno (E) [el02] Sezionatore tetrapolare da 4x32A, 380V cadauno (E) [el03] Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10 ... cadauno (E) [el04] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16 ... cadauno (E) [el05] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25 ... cadauno (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsesterie, etc) cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h		1,000 1,000 2,000 3,000 2,000 10,000 2,100 2,100	28,00 23,00 45,00 45,00 45,00 1,00 20,80 23,23	28,00 23,00 90,00 135,00 90,00 10,00 43,68 48,78	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			468,46 70,27		
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			538,73 53,87		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			592,60		
Nr. 10 I.E.01.a	CENTRALINO C.02. Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso in materiale termoplastico, 12 moduli DIN (centralino WC tipo 2), conforme alla normativa IEC 60670-2 ... ogni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el01.a] Centralino in resina 12 DIN con scatola da incasso cadauno (E) [el02.a] Sezionatore luminoso bipolare da 2X32A, 230V cadauno (E) [el03] Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10 ... cadauno (E) [el04] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16 ... cadauno (E) [el05] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25 ... cadauno (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsesterie, etc) cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h		1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,700 1,700 0,000	20,00 23,00 45,00 45,00 45,00 1,00 20,80 23,23	20,00 23,00 90,00 90,00 45,00 1,70 35,36 0,00	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			305,06 45,76		
	Sommano euro			350,82		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			350,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
			<b>R I P O R T O</b>		350,82	
			Utili Impresa 10% euro		35,08	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		385,90	
Nr. 11 I.E.01.b	CENTRALINO C.03. Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso in materiale termoplastico, 8 moduli DIN (centralino WC tipo 3), conforme alla normativa IEC 60670-24 ... ogni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el01.b] Centralino in resina 8 DIN con scatola da incasso cadauno (E) [el02.a] Sezionatore luminoso bipolare da 2X32A, 230V cadauno (E) [el03] Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10 ... cadauno (E) [el04] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16 ... cadauno (E) [el05] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25 ... cadauno (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 1,200 1,200	11,00 23,00 45,00 45,00 45,00 1,00 20,80 23,23	11,00 23,00 45,00 45,00 45,00 5,00 24,96 27,88	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		226,84 34,03	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		260,87 26,09	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		286,96	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		287,00	
Nr. 12 I.E.02	RIVELATORE PRESENZA ACCENSIONE LUCI. Punto di comando per punto luce con rivelatore di movimento, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [el07] Switch sensor a parete o soffitto cadauno (E) [el08] Scatola di derivazione 150x150x70 mm cadauno (E) [el09] Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm m (E) [el10] Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq m (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h		2,000 1,000 1,000 3,000 9,000 0,400 0,400	1,00 38,00 2,00 0,44 0,40 20,80 23,23	2,00 38,00 2,00 1,32 3,60 8,32 9,29	MT MT MT MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		64,53 9,68	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		74,21 7,42	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		81,63	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		81,60	
Nr. 13 I.E.03	IMPIANTO CHIAMATA SOCCORSO DA WC. Formazione di punto di segnalazione manuale d'emergenza con pulsante a tirante, ronzatore, lampada spia e pulsante di tacitazione, con linea sotto ... tacitazione nonché l'onere di eventuali scale e ponteggi, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo norme CEI. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [el09] Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm m (E) [el10] Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq m (E) [el11] Ronzatore cadauno (E) [el12] Pulsante di chiamata emergenza a tirante cadauno (E) [el13] Lampade spie rosse 2w cadauno (E) [el14] Interruttore unipolare 16A, 250 Vac cadauno (E) [el15] Scatola in resina da incasso 3 posti cadauno (E) [el16] Supporto a tre moduli cadauno (E) [el17] Placca di finitura di montaggio e cablaggio cadauno		2,000 10,000 30,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 2,000	1,00 0,44 0,40 8,00 6,00 6,00 6,00 0,39 1,15 2,75	2,00 4,40 12,00 8,00 6,00 6,00 6,00 0,78 2,30 5,50	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT
			<b>A R I P O R T A R E</b>		52,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			<b>R I P O R T O</b>		52,98
	(E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	0,700 0,700	20,80 23,23	14,56 16,26	MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		83,80 12,57
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		96,37 9,64
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		106,01
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		106,00
Nr. 14 I.E.04	PUNTO ALIMENTAZIONE SCALDACQUA CON INT. 0/1. Realizzazione di punto comando scaldacqua elettrico tramite interruttore 0/1, con linea sottotraccia in tubazione in PVC flessibile ed ... rruttore 0/1, falsi polo e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte, secondo norme CEI. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [el09] Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm m (E) [el10] Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq m (E) [el15] Scatola in resina da incasso 3 posti cadauno (E) [el16] Supporto a tre moduli cadauno (E) [el17] Placca di finitura di montaggio e cablaggio cadauno (E) [el18] Interruttore 2P 16A, 250V a.c. con serigrafia 0/1 cadauno (E) [el19] Falso polo cadauno (E) [el20] Cavo FG160M16 di sezione 2x1,5mmq+T cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	2,000 10,000 30,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,500 0,700 0,700	1,00 0,44 0,40 0,39 1,15 2,75 7,72 0,90 1,20 20,80 23,23	2,00 4,40 12,00 0,39 1,15 2,75 7,72 1,80 1,80 14,56 16,26	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		64,83 9,72
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		74,55 7,46
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		82,01
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		82,00
Nr. 15 I.E.05	CORPO ILLUMINANTE PLAFONE O PARETE 1X1 1 W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone o parete, di diametro 170 mm, con sorgente LED da 1000 lum ... le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el23] Corpo illuminante 13W a led cadauno (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	1,000 1,000 0,300 0,300	45,00 1,00 20,80 23,23	45,00 1,00 6,24 6,97	MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		59,21 8,88
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		68,09 6,81
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		74,90
Nr. 16 I.E.05.a	CORPO ILLUMINANTE INCASSO CONTR. 1X11 W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso, di diametro 150 mm, con sorgente LED da 1100 lumen, potenza ... le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [el21] Corpo illuminante 11W a led cadauno (E) [el06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h	1,000 1,000 0,300	70,00 1,00 20,80	70,00 1,00 6,24	MT MT MDO
			<b>A R I P O R T A R E</b>		77,24





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
			<b>R I P O R T O</b>			
	300 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [is05.a] Accessori montaggio lavabo a corpo (E) [is06] Sifone in ottone cromato cadauno (E) [is07] Lavabo 60 cm cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h		1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	10,00 13,00 70,00 23,43 28,15	10,00 13,00 70,00 11,72 14,08	MT MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		118,80 17,82	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		136,62 13,66	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		150,28	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		150,30	
Nr. 24 IS.05	Fornitura e posa in opera di vaso sospeso in ceramica smaltata bianco lucido. dimensioni larghezza 350 profondita 540 altezza 340. Con sistema RIMFREE completo di sedile con chiusura ammortizzata in legno truciolare colati poliestere, compreso di accessori per montaggio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [is08] Vaso sospeso con sedile cadauno (E) [is08.a] Accessori montaggio vaso sospeso cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h		1,000 1,000 0,500 0,500	160,00 15,00 23,43 28,15	160,00 15,00 11,72 14,08	MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		200,80 30,12	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		230,92 23,09	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		254,01	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		254,00	
Nr. 25 IS.06	Miscelatore elettronico per lavabo con comando ad infrarossi e limitatore di temperatura regolabile , sensore IR bi-direzionale per impostazione e controllo dei parametri di funzi ... marchio CE I gruppo di insonorizzazione secondo DIN 4109. Modello tipo Grohe 36315000 Eurosmart Cosmo E, o equivalente. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [is09] Miscelatore elettronico con fotocellula completo di valvola ... cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h		1,000 0,500 0,500	235,00 23,43 28,15	235,00 11,72 14,08	MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		260,80 39,12	
			Sommano euro Utili Impresa 10% euro		299,92 29,99	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		329,91	
			<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>		329,90	
Nr. 26 IS.07	Fornitura e posa in opera di asciugamani eltrico ad aria compatto con azionamento a fotocellula. Coperchio in acciaio inox AISI 304. Dotato di sensore automatico di temperatura ch ... ricizio 220/240V. Frequenza di rete 50/60 Hz. assorbimento totale da 650 a 750 W. Grado di protezione elettrica Classe 1. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [is12] Asciugamani elettrico ad aria con azionamento a fotocellula cadauno (E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h (E) [man.imp.4° liv] Operaio 4° livello h		1,000 0,100 0,100	190,00 20,80 21,70	190,00 2,08 2,17	MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15% euro		194,25 29,14	
			<b>A R I P O R T A R E</b>		223,39	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 30 ed01	Porta 90	euro / cadauno		160,00	
Nr. 31 ed02	Porta 80	euro / cadauno		140,00	
Nr. 32 ed03	Controtelaio in legno	euro / cadauno		8,00	
Nr. 33 ed04	Maniglioni	euro / cadauno		30,00	
Nr. 34 ed05	Malta bastarda	euro / sacco		3,00	
Nr. 35 ed06	Chiusura	euro / cadauno		19,00	
Nr. 36 ed06	Maniglie	euro / coppia		35,00	
Nr. 37 ed07	Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive.	euro / mq		30,20	
Nr. 38 ed08	Collante	euro / kg		2,50	
Nr. 39 ed09	Parete 12 mm in HPL. HPL per porte e pareti. Kit accessori porte 770 x H 2100. Kit accessori divisorii L. 1350 x H 2100. Kit accessori partenze H. 2100	euro / mq		70,00	
Nr. 40 ed10	Parete 100mm in HPL h. 270. Sottostruttura per parete h 2700 mm. HPL per parete H 2700 mm	euro / mq		150,00	
Nr. 41 ed11	Porta per interni 900x 2100 spm 90-125 mm	euro / mq		180,00	
Nr. 42 el01	Centralino in resina 18 DIN con scatola da incasso	euro / cadauno		28,00	
Nr. 43 el01.a	Centralino in resina 12 DIN con scatola da incasso	euro / cadauno		20,00	
Nr. 44 el01.b	Centralino in resina 8 DIN con scatola da incasso	euro / cadauno		11,00	
Nr. 45 el02	Sezionatore tetrapolare da 4x32A, 380V	euro / cadauno		23,00	
Nr. 46 el02.a	Sezionatore luminoso bipolare da 2X32A, 230V	euro / cadauno		23,00	
Nr. 47 el03	Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C	euro / cadauno		45,00	
Nr. 48 el04	Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C	euro / cadauno		45,00	
Nr. 49 el05	Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25A, 230V, P.I.=6kA, Id=30mA in classe AC, curva caratteristica C.	euro / cadauno		45,00	
Nr. 50 el06	Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc)	euro / cadauno		1,00	
Nr. 51 el07	Switch sensor a parete o soffitto	euro / cadauno		38,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 52 el08	Scatola di derivazione 150x150x70 mm	euro / cad		2,00	
Nr. 53 el09	Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm	euro / m		0,44	
Nr. 54 el10	Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq	euro / m		0,40	
Nr. 55 el11	Ronzatore	euro / cadauno		8,00	
Nr. 56 el12	Pulsante di chiamata emergenza a tirante	euro / cadauno		6,00	
Nr. 57 el13	Lampade spie rosse 2w	euro / cadauno		6,00	
Nr. 58 el14	Interruttore unipolare 16A, 250 Vac	euro / cadauno		6,00	
Nr. 59 el15	Scatola in resina da incasso 3 posti	euro / cadauno		0,39	
Nr. 60 el16	Supporto a tre moduli	euro / cadauno		1,15	
Nr. 61 el17	Placca di finitura di montaggio e cablaggio	euro / cadauno		2,75	
Nr. 62 el18	Interruttore 2P 16A, 250V a.c. con serigrafia 0/1	euro / cadauno		7,72	
Nr. 63 el19	Falso polo	euro / cadauno		0,90	
Nr. 64 el20	Cavo FG160M16 di sezione 2x1,5mmq+T	euro / cadauno		1,20	
Nr. 65 el21	Corpo illuminante 11W a led	euro / cadauno		70,00	
Nr. 66 el22	Corpo illuminante 22W a led	euro / cadauno		72,00	
Nr. 67 el23	Corpo illuminante 13W a led	euro / cadauno		45,00	
Nr. 68 el24	Corpo illuminante 28W a led	euro / cadauno		60,00	
Nr. 69 is01	Modulo sanitario per allacciamento allo scarico, autoportante	euro / cadauno		370,00	
Nr. 70 is02	Modulo sanitario per allacciamento allo scarico, da incasso	euro / cadauno		110,00	
Nr. 71 is03	Kit montaggio urinatoio con placca	euro / cadauno		100,00	
Nr. 72 is04	Orinatoio in ceramica smaltata bianco lucido	euro / cadauno		230,00	
Nr. 73 is04.a	Accessori montaggio orinatoio	euro / a corpo		10,00	
Nr. 74 is05	Lavabo 120 cm	euro / cadauno		145,00	
Nr. 75 is05.a	Accessori montaggio lavabo	euro / a corpo		10,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

