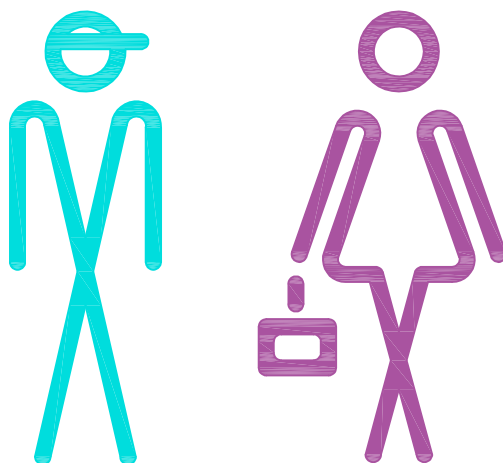




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



A.P.S.E.Ma.

ATENEIO DI CATANIA

PROGETTO ARCHITETTONICO:

arch. barbara carli
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 ATENEIO
Progetto

Analisi Prezzi

DOC: 05

SCALA:

DATA: luglio 2019

REV: REV.01 - marzo 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 ED.01	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 tabacco, serie resina, o equivalente. ELEMENTI: (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	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			39,80	
	Spese Generali 15% euro			5,97	
	Sommano euro			45,77	
	Utili Impresa 10% euro			4,58	
	T O T A L E euro / mq			50,35	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			50,40	
Nr. 2 ED.02	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. ELEMENTI: (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	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			42,01	
	Spese Generali 15% euro			6,30	
	Sommano euro			48,31	
	Utili Impresa 10% euro			4,83	
	T O T A L E euro / mq			53,14	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			53,10	
Nr. 3 ED.03	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. ELEMENTI: (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	1,000 0,400 0,400	70,00 26,06 28,15	70,00 10,42 11,26	MT MDO MDO
	Sommano euro			91,68	
	Spese Generali 15% euro			13,75	
	Sommano euro			105,43	
	Utili Impresa 10% euro			10,54	
	T O T A L E euro / mq			115,97	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			116,00	
Nr. 4 ED.03.a	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 ELEMENTI: (E) [ed10] Parete 100mm in HPL h. 270. Sottostruttura per parete h 2700 ... mq	1,000	150,00	150,00	MT
	A R I P O R T A R E			150,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			150,00	
	(E) [man.ed02] Operaio qualificato h	0,400	26,06	10,42	MDO
	(E) [man.ed03] Operaio specializzato h	0,400	28,15	11,26	MDO
	Sommano euro			171,68	
	Spese Generali 15% euro			25,75	
	Sommano euro			197,43	
	Utili Impresa 10% euro			19,74	
	T O T A L E euro / mq			217,17	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			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/chiaive. la porta wc disabili è completa di HCS con nottolino con segnalatore libero/occupato e maniglione orizzontale E L E M E N T I:				
	(E) [ed11] Porta per interni 900x 2100 spm 90-125 mm mq	1,000	180,00	180,00	MT
	(E) [man.ed02] Operaio qualificato h	0,700	26,06	18,24	MDO
	(E) [man.ed03] Operaio specializzato h	0,700	28,15	19,71	MDO
	Sommano euro			217,95	
	Spese Generali 15% euro			32,69	
	Sommano euro			250,64	
	Utili Impresa 10% euro			25,06	
	T O T A L E euro / mq			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 E L E M E N T I:				
	(E) [man.ed03] Operaio specializzato h	0,800	28,15	22,52	MDO
	(E) [man.ed01] Operaio comune h	0,500	23,43	11,72	MDO
	(E) [ed01] Porta 90 cadauno	1,000	160,00	160,00	MT
	(E) [ed03] Controtelaio in legno cadauno	1,000	8,00	8,00	MT
	(E) [ed04] Maniglioni cadauno	2,000	30,00	60,00	MT
	(E) [ed05] Malta bastarda sacco	0,700	3,00	2,10	MT
	(E) [ed06] Chiusura cadauno	1,000	19,00	19,00	MT
	Sommano euro			283,34	
	Spese Generali 15% euro			42,50	
	Sommano euro			325,84	
	Utili Impresa 10% euro			32,58	
	T O T A L E euro / cadauno			358,42	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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 E L E M E N T I:				
	(E) [ed02] Porta 80 cadauno	1,000	140,00	140,00	MT
	(E) [ed03] Controtelaio in legno cadauno	1,000	8,00	8,00	MT
	(E) [ed05] Malta bastarda sacco	0,700	3,00	2,10	MT
	(E) [ed06] Chiusura cadauno	1,000	19,00	19,00	MT
	(E) [man.ed01] Operaio comune h	0,800	23,43	18,74	MDO
	(E) [man.ed03] Operaio specializzato h	0,500	28,15	14,08	MDO
	(E) [ed06] Maniglie coppia	1,000	35,00	35,00	MT
	Sommano euro			236,92	
	Spese Generali 15% euro			35,54	
	A R I P O R T A R E			272,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			272,46	
	Sommano euro			272,46	
	Ut看 Impresa 10% euro			27,25	
	T O T A L E euro / cadauno			299,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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. E L E M E N T I: (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 provvisoriale 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			371,00	
	Spese Generali 15% euro			55,65	
	Sommano euro			426,65	
	Ut看 Impresa 10% euro			42,67	
	T O T A L E euro / a corpo			469,32	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			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. E L E M E N T I: (E) [eI01] Centralino in resina 18 DIN con scatola da incasso cadauno (E) [eI02] Sezionatore tetrapolare da 4x32A, 380V cadauno (E) [eI03] Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10 ... cadauno (E) [eI04] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16 ... cadauno (E) [eI05] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25 ... cadauno (E) [eI06] 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 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			468,46	
	Spese Generali 15% euro			70,27	
	Sommano euro			538,73	
	Ut看 Impresa 10% euro			53,87	
	T O T A L E euro / cadauno			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. E L E M E N T I: (E) [eI01.a] Centralino in resina 12 DIN con scatola da incasso cadauno (E) [eI02.a] Sezionatore luminoso bipolare da 2X32A, 230V cadauno (E) [eI03] Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10 ... cadauno (E) [eI04] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16 ... cadauno (E) [eI05] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25 ... cadauno (E) [eI06] 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 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			305,06	
	Spese Generali 15% euro			45,76	
	Sommano euro			350,82	
	A R I P O R T A R E			350,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			350,82	
	Utili Impresa 10% euro			35,08	
	T O T A L E euro / cadauno			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. E L E M E N T I: (E) [eI01.b] Centralino in resina 8 DIN con scatola da incasso cadauno (E) [eI02.a] Sezionatore luminoso bipolare da 2X32A, 230V cadauno (E) [eI03] Interruttore automatici magnetotermici differenziali da 2x10 ... cadauno (E) [eI04] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x16 ... cadauno (E) [eI05] Interruttore automatico magnetotermici differenziali da 2x25 ... cadauno (E) [eI06] 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			226,84	
	Spese Generali 15% euro			34,03	
	Sommano euro			260,87	
	Utili Impresa 10% euro			26,09	
	T O T A L E euro / cadauno			286,96	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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 derivaz ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² E L E M E N T I: (E) [eI06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [eI07] Switch sensor a parete o soffitto cadauno (E) [eI08] Scatola di derivazione 150x150x70 mm cad (E) [eI09] Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm m (E) [eI10] 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			64,53	
	Spese Generali 15% euro			9,68	
	Sommano euro			74,21	
	Utili Impresa 10% euro			7,42	
	T O T A L E euro / cadauno			81,63	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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 nonchè l'onere di eventuali scale e ponteggi, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo norme CEL. E L E M E N T I: (E) [eI06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [eI09] Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm m (E) [eI10] Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq m (E) [eI11] Ronzatore cadauno (E) [eI12] Pulsante di chiamata emergenza a tirante cadauno (E) [eI13] Lampade spie rosse 2w cadauno (E) [eI14] Interruttore unipolare 16A, 250 Vac cadauno (E) [eI15] Scatola in resina da incasso 3 posti cadauno (E) [eI16] Supporto a tre moduli cadauno (E) [eI17] 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
	A R I P O R T A R E			52,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			52,98	
	(E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h	0,700	20,80	14,56	MDO
	(E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	0,700	23,23	16,26	MDO
	Sommano euro			83,80	
	Spese Generali 15% euro			12,57	
	Sommano euro			96,37	
	Utili Impresa 10% euro			9,64	
	T O T A L E euro / cadauno			106,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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. E L E M E N T I: (E) [eI06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno (E) [eI09] Tubazione in PVC, flessibile, d=20 mm m (E) [eI10] Cavo H07Z1-k di sezione 2,5mmq m (E) [eI15] Scatola in resina da incasso 3 posti cadauno (E) [eI16] Supporto a tre moduli cadauno (E) [eI17] Placca di finitura di montaggio e cablaggio cadauno (E) [eI18] Interruttore 2P 16A, 250V a.c. con serigrafia 0/1 cadauno (E) [eI19] Falso polo cadauno (E) [eI20] 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 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 MDO MDO
	Sommano euro			64,83	
	Spese Generali 15% euro			9,72	
	Sommano euro			74,55	
	Utili Impresa 10% euro			7,46	
	T O T A L E euro / cadauno			82,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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. E L E M E N T I: (E) [eI23] Corpo illuminante 13W a led cadauno (E) [eI06] 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			59,21	
	Spese Generali 15% euro			8,88	
	Sommano euro			68,09	
	Utili Impresa 10% euro			6,81	
	T O T A L E euro / cadauno			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. E L E M E N T I: (E) [eI21] Corpo illuminante 11W a led cadauno (E) [eI06] 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
	A R I P O R T A R E			77,24	

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			77,24	
	(E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	0,300	23,23	6,97	MDO
	Sommano euro			84,21	
	Spese Generali 15% euro			12,63	
	Sommano euro			96,84	
	Utili Impresa 10% euro			9,68	
	T O T A L E euro / cadauno			106,52	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			106,50	
Nr. 17 LE.06	CORPO ILLUMINANTE PLAFONE O PARETE 1X2 2 W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone o parete, di diametro 220 mm, con sorgente LED da 2000 lume ... le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [eI24] Corpo illuminante 28W a led cadauno	1,000	60,00	60,00	MT
	(E) [eI06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno	1,000	1,00	1,00	MT
	(E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h	0,300	20,80	6,24	MDO
	(E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	0,300	23,23	6,97	MDO
	Sommano euro			74,21	
	Spese Generali 15% euro			11,13	
	Sommano euro			85,34	
	Utili Impresa 10% euro			8,53	
	T O T A L E euro / cadauno			93,87	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			93,90	
Nr. 18 LE.06.a	CORPO ILLUMINANTE INCASSO CONTROSOFFITTO 1X22W LED. Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso, di diametro 200 mm, con sorgente LED da 2100 lumen, p ... le prove di funzionamento e collaudo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [eI22] Corpo illuminante 22W a led cadauno	1,000	72,00	72,00	MT
	(E) [eI06] Accessori vari di montaggio e cablaggio (morsetterie, etc) cadauno	1,000	1,00	1,00	MT
	(E) [man.imp.3° liv] Operaio 3° livello h	0,300	20,80	6,24	MDO
	(E) [man.imp.5° liv] Operaio 5° livello h	0,300	23,23	6,97	MDO
	Sommano euro			86,21	
	Spese Generali 15% euro			12,93	
	Sommano euro			99,14	
	Utili Impresa 10% euro			9,91	
	T O T A L E euro / cadauno			109,05	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			109,10	
Nr. 19 IS.01	Fornitura e posa in opera di modulo sanitario per wc sospeso per allacciamento allo scarico a parete 25 cm, compreso di cassetta. Autoportante, regolabile in altezza per 2 cm, volu ... c sospesi a 18 cm - materiale di fissaggio per parete in muratura - materassino fonodisaccoppiante - piedi di supporto E L E M E N T I:				
	(E) [is01] Modulo sanitario per allacciamento allo scarico, autoportant ... cadauno	1,000	370,00	370,00	MT
	(E) [man.ed02] Operaio qualificato h	1,500	26,06	39,09	MDO
	(E) [man.ed03] Operaio specializzato h	1,500	28,15	42,23	MDO
	Sommano euro			451,32	
	Spese Generali 15% euro			67,70	
	Sommano euro			519,02	
	Utili Impresa 10% euro			51,90	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	T O T A L E euro / cadauno			570,92	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			570,90	
Nr. 20 IS.01.a	Fornitura e posa in opera di modulo sanitario per wc sospeso per cassetta da incasso combifix E L E M E N T I: (E) [is02] Modulo sanitario per allacciamento allo scarico, da incasso cadauno (E) [man.ed02] Operaio qualificato h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000	110,00 26,06 28,15	110,00 26,06 28,15	MT MDO MDO
	Sommano euro			164,21	
	Spese Generali 15% euro			24,63	
	Sommano euro			188,84	
	Utili Impresa 10% euro			18,88	
	T O T A L E euro / cadauno			207,72	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			207,70	
Nr. 21 IS.02	Fornitura e posa in opera di orinatoio sospeso compreso kit di montaggio grezzo con placca cieca. Orinatoio in ceramica smaltata bianco lucido, piletta sostituibile dall'alto senza dover smontare l'orinatoio e regolabile in altezza senza attrezzi, tappo per piletta cromato,accessori per montaggio. E L E M E N T I: (E) [is03] Kit montaggio urinatoio con placca cadauno (E) [is04] Orinatoio in ceramica smaltata bianco lucido cadauno (E) [is04.a] Accessori montaggio orinatoio a corpo (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	100,00 230,00 10,00 23,43 28,15	100,00 230,00 10,00 23,43 28,15	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			391,58	
	Spese Generali 15% euro			58,74	
	Sommano euro			450,32	
	Utili Impresa 10% euro			45,03	
	T O T A L E euro / cadauno			495,35	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			495,40	
Nr. 22 IS.03	Fornitura e posa in opera di lavabo cm 120mm profondità 480mm altezza 170mm doppio foro per rubinetteria.in ceramica smaltata bianco compreso di staffe per il fissaggio a muro. con ... popieno. Predisposizione per due miscelatori. Sifone di scarico in ottone cromato universale con regolazione 130/300 mm. E L E M E N T I: (E) [is05] Lavabo 120 cm cadauno (E) [is05.a] Accessori montaggio lavabo a corpo (E) [is06] Sifone in ottone cromato cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed03] Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	145,00 10,00 13,00 23,43 28,15	145,00 10,00 13,00 11,72 14,08	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			193,80	
	Spese Generali 15% euro			29,07	
	Sommano euro			222,87	
	Utili Impresa 10% euro			22,29	
	T O T A L E euro / cadauno			245,16	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			245,20	
Nr. 23 IS.04	Fornitura e posa in opera di lavabo cm 60mm profondità 480mm altezza 170mm doppio foro per rubinetteria.in ceramica smaltata bianco compreso di staffe per il fissaggio a muro. con f ... popieno. Predisposizione per due miscelatori. Sifone di scarico in ottone cromato universale con regolazione 130/				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	300 mm. ELEMENTI: (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			118,80	
	Spese Generali 15% euro			17,82	
	Sommano euro			136,62	
	Utili Impresa 10% euro			13,66	
	TOTALE euro / cadauno			150,28	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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 ELEMENTI: (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			200,80	
	Spese Generali 15% euro			30,12	
	Sommano euro			230,92	
	Utili Impresa 10% euro			23,09	
	TOTALE euro / cadauno			254,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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. ELEMENTI: (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			260,80	
	Spese Generali 15% euro			39,12	
	Sommano euro			299,92	
	Utili Impresa 10% euro			29,99	
	TOTALE euro / cadauno			329,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			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 ... rcizio 220/240V. Frequenza di rete 50/60 Hz. assorbimento totale da 650 a 750 W. Grado di protezione elettrica Classe 1. ELEMENTI: (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			194,25	
	Spese Generali 15% euro			29,14	
	A RIPORTARE			223,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			223,39	
	Sommano euro			223,39	
	Utili Impresa 10% euro			22,34	
	T O T A L E euro / cad			245,73	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			245,70	
Nr. 27 IS.08	Fornitura e posa in opera medinate idoneo silicone a parete di specchio piano tagliato a misura: chiaro, spessore 3 mm E L E M E N T I: (E) [is13] Specchio chiaro spessore 3 mm mq (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed02] Operaio qualificato h	1,000 0,100 0,100	30,00 23,43 26,06	30,00 2,34 2,61	MT MDO MDO
	Sommano euro			34,95	
	Spese Generali 15% euro			5,24	
	Sommano euro			40,19	
	Utili Impresa 10% euro			4,02	
	T O T A L E euro / mq			44,21	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			44,20	
Nr. 28 IS.09	Fornitura e posa in opera di portascopino wc realizzato in acciaio inox AISI 304 con finitura lucida o satinata; completo di scopino in materiale plastico con manico in acciaio. Dotato di apposita piastra metallica per ancoraggio alla parete. E L E M E N T I: (E) [is14] Portascopino wc in acciaio inox AISI 304 finitura lucida o s ... cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h	1,000 0,100	47,30 23,43	47,30 2,34	MDO
	Sommano euro			49,64	
	Spese Generali 15% euro			7,45	
	Sommano euro			57,09	
	Utili Impresa 10% euro			5,71	
	T O T A L E euro / cadauno			62,80	
Nr. 29 IS.10	Fornitura e posa in opera di distributore di sapone liquido verticale da parete realizzato in acciaio inox AISI 304, funzionamento con pulsante a pressione e con finitura lucida o ... stra di controllo esaurimento sapone e coperchio per il rabbocco munito di sistema di sicurezza con chiusura a serratura E L E M E N T I: (E) [is11] Distributore di sapone liquido cadauno (E) [man.ed01] Operaio comune h (E) [man.ed02] Operaio qualificato h	1,000 0,150 0,150	60,00 23,43 26,06	60,00 3,51 3,91	MT MDO MDO
	Sommano euro			67,42	
	Spese Generali 15% euro			10,11	
	Sommano euro			77,53	
	Utili Impresa 10% euro			7,75	
	T O T A L E euro / cad			85,28	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			85,30	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
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 divisori 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
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
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	
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 76 is06	Sifone in ottone cromato	euro / cadauno		13,00	
Nr. 77 is07	Lavabo 60 cm	euro / cadauno		70,00	
Nr. 78 is08	Vaso sospeso con sedile	euro / cadauno		160,00	
Nr. 79 is08.a	Accessori montaggio vaso sospeso	euro / cadauno		15,00	
Nr. 80 is09	Miscelatore elettronico con fotocellula completo di valvola ad incasso	euro / cadauno		235,00	
Nr. 81 is11	Distributore di sapone liquido	euro / cadauno		60,00	
Nr. 82 is12	Asciugamani elettrico ad aria con azionamento a fotocellula	euro / cadauno		190,00	
Nr. 83 is13	Specchio chiaro spessore 3 mm	euro / mq		30,00	
Nr. 84 is14	Portascopino wc in acciaio inox AISI 304 finitura lucida o satinata	euro / cadauno		47,30	
Nr. 85 man.ed01	Operaio comune	euro / h		23,43	
Nr. 86 man.ed02	Operaio qualificato	euro / h		26,06	
Nr. 87 man.ed03	Operaio specializzato	euro / h		28,15	
Nr. 88 man.imp.3° liv	Operaio 3° livello	euro / h		20,80	
Nr. 89 man.imp.4° liv	Operaio 4° livello	euro / h		21,70	
Nr. 90 man.imp.5° liv	Operaio 5° livello	euro / h		23,23	
	Data, 15/01/2020				
	Il Tecnico -----				
A R I P O R T A R E					