

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
RIPORTO									
						133.541,60			66.925,51
	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio							
	01.A19.A20.005	Del diametro di cm 8	ml	10,00	18,36	183,60	15,67	85,36%	156,70
	01.A19.A20.010	Del diametro di cm 9		10,00	18,55	185,50	15,67	84,49%	156,70
	01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10		10,00	20,09	200,90	16,93	84,27%	169,30
	01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12		10,00	22,59	225,90	18,81	83,25%	188,10
	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame	kg	100,00	27,62	2.762,00	21,32	77,18%	2.132,00
	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile		100,00	26,41	2.641,00	21,31	80,70%	2.131,00
	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. ecc.							
	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	ml	40,00	24,18	967,20	21,51	88,96%	860,40
	01.A19.B20.010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	ml	40,00	28,57	1.142,80	25,90	90,65%	1.036,00
	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature							
	01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26	mq	25,00	45,98	1.149,50	37,62	81,81%	940,50
	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi							
	01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	mq	50,00	29,03	1.451,50	26,55	91,45%	1.327,50
		a riportarsi				144.451,50			76.023,71

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti	riporto			144.451,50			76.023,71
	01.A19.E20								
	01.A19.E20.005	Per la prima vaschetta riparata	cad	5,00	40,91	204,55	40,91	100,00%	204,55
	01.A19.E20.010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	10,00	20,46	204,60	20,46	100,00%	204,60
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, ecc.							
	01.A19.E30.005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	5,00	25,57	127,85	25,57	100,00%	127,85
	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, ecc.							
	01.A19.E40.005	Per il primo flussometro riparato	cad	10,00	25,57	255,70	25,57	100,00%	255,70
	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc.							
	01.A19.E50.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	3,00	94,03	282,09	94,03	100,00%	282,09
	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, ecc.							
	01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	2,00	39,24	78,48	35,88	91,44%	71,76
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico							
	01.A19.G10.005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda, pilette e sifoni di scarico	cad	2,00	110,32	220,64	110,32	100,00%	220,64
		a riportarsi				145.825,41			77.390,90

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				145.825,41			77.390,90
		Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	<u>2,00</u>	12,88	25,76	10,23	79,41%	20,46
	01.A19.G10.010								
		Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilettae sifone di scarico	cad	<u>1,00</u>	112,83	112,83	112,83	100,00%	112,83
	01.A19.G10.015								
		Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	<u>1,00</u>	115,34	115,34	115,34	100,00%	115,34
	01.A19.G10.020								
		Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	<u>1,00</u>	80,68	80,68	76,93	95,35%	76,93
	01.A19.G10.040								
		Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	<u>2,00</u>	72,71	145,42	68,96	98,84%	137,92
	01.A19.G10.045								
		Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	<u>2,00</u>	86,26	172,52	81,49	94,47%	162,98
	01.A19.G10.090								
		Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico	cad	<u>1,00</u>	112,45	112,45	108,85	96,80%	108,85
	01.A19.G10.110								
		Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	<u>2,00</u>	28,64	57,28	28,64	100,00%	57,28
	01.A19.G10.115								
		Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	<u>2,00</u>	11,93	23,86	11,93	100,00%	23,86
	01.A19.G10.120								
		a riportarsi				146.671,55			78.207,35

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				146.671,55			78.207,35
	01.A19.G10.125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	<u>5,00</u>	13,64	68,20	13,64	100,00%	68,20
	01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	<u>5,00</u>	15,34	76,70	15,34	100,00%	76,70
	01.A19.G10.135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	<u>5,00</u>	10,23	51,15	10,23	100,00%	51,15
	01.A19.G10.140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	<u>5,00</u>	13,64	68,20	13,64	100,00%	68,20
	01.A19.G10.145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	<u>5,00</u>	17,05	85,25	17,05	100,00%	85,25
	01.A19.G10.160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico Latrina all'inglese o a seia di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	<u>1,00</u>	110,32	110,32	110,32	100,00%	110,32
	01.A19.G10.165	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico		<u>1,00</u>	82,74	82,74	82,74	100,00%	82,74
	01.A19.G10.170	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata		<u>1,00</u>	37,51	37,51	37,51	100,00%	37,51
	01.A19.G10.220	Provvista e posa di mensore, mensole in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad	<u>1,00</u>	166,32	166,32	156,72	94,23%	156,72
	01.A19.G20								
	01.A19.G20.005	Mensole da cm 35 per lavabi	cad	<u>2,00</u>	21,82	43,64	19,86	91,04%	39,72
		a riportarsi				147.461,58			78.983,86

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				147.461,58			78.983,86
	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante ecc.							
	01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	<u>1,00</u>	239,43	239,43	151,11	63,53%	151,11
		fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente.							
	01.A19.H10.010		cad	<u>1,00</u>	181,00	181,00	158,25	87,43%	158,25
		a riportarsi				147.882,01			79.293,22

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				147.882,01			79.293,22
		Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metallo-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante ecc.	cad	1,00	104,08	104,08	64,38	61,86%	64,38
	01.A19.H15.005								
		Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante ecc.	cad	1,00	74,27	74,27	64,38	86,69%	64,38
	01.A19.H20.005					74,27	64,38	86,69%	64,38
		a riportarsi				148.060,36			79.421,98

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				148.060,36			79.421,98
	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento.							
	01.A19.H25.005	...	cad	1,00	195,08	195,08	170,91	87,61%	170,91
	01.A19.H30	igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante							
	01.A19.H30.005	...	cad	1,00	100,77	100,77	87,50	86,83%	87,50
	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per lavatoi, lavandini, lavabo, alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, ecc.							
	01.A19.H35.005	...	cad	1,00	257,37	257,37	216,52	78,63%	216,52
		a riportarsi				148.613,58			79.896,91

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO loro complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				148.613,58			79.896,91
	01.A25.A10	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida)							
	01.A25.A10.005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m³	50,00	13,38	669,00	7,15	36,89%	357,50
	01.A25.A10.010	Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo	m³	5,00	112,96	564,80	84,28	76,61%	421,40
	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale.							
	01.A25.A60.005	il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	5,00	81,42	407,10	81,42	100,00%	407,10
	01.A25.A70.005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	5,00	33,17	165,85	33,17	100,00%	165,85
	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma							
	01.P22.A10.005	cm 34x43x19 - ad angolo	cad	1,00	34,85	34,85	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.A10.010	cm 45x35x21	cad	5,00	33,72	168,60	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.A10.015	cm 51x40x18	cad	5,00	37,24	186,20	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.A10.020	cm 59x48x19	cad	1,00	35,68	35,68	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china							
	01.P22.A12.005	cm 65x22	cad	5,00	50,63	253,15	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato							
	01.P22.A15.005	cm 90x45x21	cad	5,00	118,06	590,30	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.A15.010	cm 120x45x21	cad	5,00	141,91	709,55	0,00	0,00%	0,00
		a riportarsi				152.398,66			81.248,76

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				153.941,36			81.248,76
		Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole							
	01.P22.B70								
	01.P22.B70.003	Da 1/2" senza soffioncino	cad	<u>2,00</u>	84,04	168,08	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.B70.005	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	<u>2,00</u>	95,95	191,90	0,00	0,00%	0,00
		Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico							
	01.P22.B75								
	01.P22.B75.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	<u>2,00</u>	33,74	67,48	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.B75.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	<u>2,00</u>	37,39	74,78	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.B75.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	<u>2,00</u>	45,85	91,70	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.B75.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	<u>2,00</u>	47,97	95,94	0,00	0,00%	0,00
		Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico							
	01.P22.C14								
	01.P22.C14.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	<u>2,00</u>	32,06	64,12	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C14.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	<u>2,00</u>	34,51	69,02	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C14.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	<u>2,00</u>	34,51	69,02	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C14.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	<u>2,00</u>	34,51	69,02	0,00	0,00%	0,00
		Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13							
	01.P22.C40								
	01.P22.C40.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	<u>5,00</u>	14,36	71,80	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C40.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	<u>5,00</u>	15,59	77,95	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C40.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	<u>5,00</u>	17,59	87,95	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C40.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	<u>5,00</u>	19,14	95,70	0,00	0,00%	0,00
		a riportarsi				155.235,82			81.248,76

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				155.235,82			81.248,76
	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi							
	01.P22.C78.005	Da 3/8" dritto	cad	<u>2,00</u>	7,77	15,54	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C78.010	Da 1/2" dritto	cad	<u>2,00</u>	7,77	15,54	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C78.015	Da 3/4" dritto	cad	<u>2,00</u>	9,48	18,96	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C78.020	Da 1/2" ad angolo	cad	<u>2,00</u>	9,48	18,96	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.C78.025	Da 1" dritto	cad	<u>2,00</u>	12,36	24,72	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori							
	01.P22.E42.005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	<u>1,00</u>	17,25	17,25	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E42.010	Da 1" a parete con rosone	cad	<u>1,00</u>	18,25	18,25	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E42.015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo racc. al wc.	cad	<u>1,00</u>	22,47	22,47	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E42.020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	<u>1,00</u>	28,83	28,83	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori							
	01.P22.E50.005	Da 1/2" - per incasso	cad	<u>1,00</u>	105,51	105,51	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E50.010	Da 3/4" - per incasso	cad	<u>1,00</u>	117,97	117,97	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E50.015	Da 1/2" - a parete	cad	<u>1,00</u>	139,13	139,13	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E50.020	Da 3/4" - a parete	cad	<u>1,00</u>	171,41	171,41	0,00	0,00%	0,00
		Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosini							
	01.P22.E66								
	01.P22.E66.005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	<u>4,00</u>	8,48	33,92	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E66.010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	<u>5,00</u>	8,48	42,40	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E66.015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	<u>5,00</u>	4,67	23,35	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella							
	01.P22.E68.005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	<u>5,00</u>	2,40	12,00	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.E68.010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	<u>5,00</u>	2,71	13,55	0,00	0,00%	0,00
		a riportarsi				156.075,58			81.248,76

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				156.075,58			81.248,76
	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate							
	01.P22.H20.005	In materiale plastico - colori vari	cad	20,00	10,85	217,00	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H24	vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, ecc.							
	01.P22.H24.005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5	cad	5,00	45,52	227,60	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H24.010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	5,00	64,03	320,15	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H26	vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto							
	01.P22.H26.005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio Curve di risciacquamento in PVC bianco	cad	10,00	54,49	544,90	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H34	pervaschette di cacciata esterne tipo Geberit bassa pressione							
	01.P22.H34.005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	10,00	4,35	43,50	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H34.015	A 90, diam. 50x44 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	10,00	7,61	76,10	0,00	0,00%	0,00
		tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit							
	01.P22.H38	Per vaschette di cacciata da litri 10	cad	10,00	4,35	43,50	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H38.010	Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	10,00	7,61	76,10	0,00	0,00%	0,00
		Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto							
	01.P22.H40.005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	10,00	9,78	97,80	0,00	0,00%	0,00
		a riportarsi				157.722,23			81.248,76

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				157.722,23			81.248,76
	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit							
	01.P22.H58.005	Per vaschette da incasso	cad	10,00	33,72	337,20	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H58.010	Per vaschette con comando incorporato	cad	10,00	24,54	245,40	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H58.015	Per vaschette con comando a catenella	cad	10,00	19,42	194,20	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100							
	01.P22.H70.005	h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio	cad	1,00	22,92	22,92	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H70.010	h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cad	1,00	22,92	22,92	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.H70.015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	1,00	39,17	39,17	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialeirmuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative							
	01.P22.T00.005	Installazione a pavimento	cad	1,00	1.549,50	1.549,50	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispuzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile							
	01.P22.T05.005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	605,09	605,09	0,00	0,00%	0,00
		a riportarsi				160.738,63			81.248,76

Calcolo incidenza della manodopera

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €	Costo manodopera lorda €	Percentuale manodopera lorda %	IMPORTO manodopera lorda €
		riporto				160.738,63			81.248,76
	01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon							
	01.P22.T40.005	Diametro esterno mm 35	m	5,00	89,83	449,15	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio							
	01.P22.T45.005	Diametro esterno mm 35	m	5,00	114,32	571,60	0,00	0,00%	0,00
	01.P22.T50	Corrimano combinato a muro per doccia, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio							
	01.P22.T50.005	Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65	cad	5,00	128,28	641,40	0,00	0,00%	0,00
	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	20,00	51,42	1.028,40	0,00	0,00%	0,00
	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura							
	01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	7,00	85,73	600,11	0,00	0,00%	0,00
	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego							
	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	10,00	67,42	674,20	0,00	0,00%	0,00
		sommano			€	164.703,49			81.248,76
	01.P01.A10	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	86,00	32,45	2.790,70	32,45	100,00%	2.790,70
	01.P01.A20	OPERAIO QUALIFICATO	h	80,00	30,13	2.410,40	30,13	100,00%	2.410,40
	01.P01.A30	OPERAIO COMUNE	h	80,00	27,13	2.170,40	27,13	100,00%	2.170,40
		Importo complessivo			€	172.074,99			88.620,26
		Casale Monf.to li 29/11/2013							
		Percentuale di incidenza della manodopera						51,50%	