

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantita'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
		OPERE DA IDRAULICO/LATTONIERE			A riportarsi da opere murarie+elettriche				€	133.541,60
		Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio								
	01.A19.A20									
	01.A19.A20.005	Del diametro di cm 8	m	1	1,00	10,00	1,00	10,00	18,36	183,60
	01.A19.A20.010	Del diametro di cm 9	m	1	1,00	10,00	1,00	10,00	18,55	185,50
	01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10	m	1	1,00	10,00	1,00	10,00	20,09	200,90
	01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12	m	1	1,00	10,00	1,00	10,00	22,59	225,90
		Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera								
	01.A19.A10									
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame	Kg	100	1,00	1,00	1,00	100,00	27,62	2.762,00
	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	Kg	100	1,00	1,00	1,00	100,00	26,41	2.641,00
		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. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:								
	01.A19.B20									
	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	1	1,00	40,00	1,00	40,00	24,18	967,20
	01.A19.B20.010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	1	1,00	40,00	1,00	40,00	28,57	1.142,80
		Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature								
	01.A19.C10									
	01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	25	1,00	1,00	1,00	25,00	45,98	1.149,50
		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									
	01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	m²	50	1,00	1,00	1,00	50,00	29,03	1.451,50
							a riportarsi			144.451,50

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			144.451,50
		Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti								
	01.A19.E20									
	01.A19.E20.005	Per la prima vaschetta riparata	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	40,91	204,55
		Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato								
	01.A19.E20.010		cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	20,46	204,60
		Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio								
	01.A19.E30									
	01.A19.E30.005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	25,57	127,85
		Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio								
	01.A19.E40									
	01.A19.E40.005	Per il primo flussometro riparato	cad	10	1	1,00	1,00	10,00	25,57	255,70
		Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, ecc								
	01.A19.E50									
	01.A19.E50.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	3	1,00	1,00	1,00	3,00	94,03	282,09
		Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche								
	01.A19.E60									
	01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	39,24	78,48
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico								
	01.A19.G10									
		Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	110,32	220,64
	01.A19.G10.005						a riportarsi			145.825,41

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			145.825,41
		Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico								
	01.A19.G10.010		cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	12,88	25,76
		Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda								
	01.A19.G10.015		cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	112,83	112,83
		Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda								
	01.A19.G10.020		cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	115,34	115,34
		Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, ecc.								
	01.A19.G10.040		cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	80,68	80,68
		Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, ecc								
	01.A19.G10.045		cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	72,71	145,42
		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								
	01.A19.G10.090		cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	86,26	172,52
		Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico								
	01.A19.G10.110		cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	112,45	112,45
		Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva								
	01.A19.G10.115		cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	28,64	57,28
	01.A19.G10.120		cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	11,93	23,86
		Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"								
	01.A19.G10.125		cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	13,64	68,20
		Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"								
	01.A19.G10.130		cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	15,34	76,70
		Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/2"								
	01.A19.G10.135		cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	10,23	51,15
		Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"								
	01.A19.G10.140		cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	13,64	68,20
		Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"								
	01.A19.G10.145		cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	17,05	85,25
							riporto	-		147.021,05

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			147.021,05
	01.A19.G10.160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	110,32	110,32
	01.A19.G10.165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	82,74	82,74
	01.A19.G10.170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	37,51	37,51
	01.A19.G10.220	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	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	166,32	166,32
	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni 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								
	01.A19.G20.005	Mensole da cm 35 per lavabi	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	21,82	43,64
		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 e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di te								
	01.A19.H05	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	239,43	239,43
	01.A19.H05.005						a riportarsi			147.701,01

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			147.701,01
	01.A19.H10.010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o 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. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante ecc	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	181,00	181,00
		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	1,00	1,00	1,00	1,00	104,08	104,08
	01.A19.H20.005	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	1,00	1,00	1,00	1,00	74,27	74,27
							a riportarsi			148.060,36

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			148.060,36
		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 essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenzi 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. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore								
	01.A19.H25	...	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	195,08	195,08
		Formazione di rete di scarico per apparecchi 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.H30	01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenzi 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	1,00	1,00	1,00	1,00	100,77	100,77
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di cucchiaila, 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, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete								
	01.A19.H35	...	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	257,37	257,37
	01.A19.H35.005						a riportarsi			148.613,58

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			148.613,58
		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									
	01.A25.A10.005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m³	50	1,00	1,00	1,00	50,00	13,38	669,00
	01.A25.A10.010	Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo	m³	5	1,00	1,00	1,00	5,00	112,96	564,80
	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.								
	01.A25.A60.005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	81,42	407,10
	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.								
	01.A25.A70.005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	33,17	165,85
		Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma								
	01.P22.A10									
	01.P22.A10.005	cm 34x43x19 - ad angolo	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	34,85	34,85
	01.P22.A10.010	cm 45x35x21	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	33,72	168,60
	01.P22.A10.015	cm 51x40x18	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	37,24	186,20
	01.P22.A10.020	cm 59x48x19	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	35,68	35,68
	01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china								
	01.P22.A12.005	cm 65x22	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	50,63	253,15
	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	1,00	1,00	1,00	5,00	118,06	590,30
	01.P22.A15.010	cm 120x45x21	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	141,91	709,55
	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria								
	01.P22.A17.005	Diritti	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	12,49	62,45
							a riportarsi			152.461,11

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			152.461,11
	01.P22.A20	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo								
	01.P22.A20.003	cm 42x38x21-a un bacino	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	64,03	128,06
	01.P22.A20.005	cm 60x45x21-a un bacino	cad	4	1,00	1,00	1,00	4,00	81,17	324,68
	01.P22.A20.020	cm 71x51x21-a un bacino	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	97,86	97,86
	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete								
	01.P22.A60.005	cm 45x35x39	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	45,74	91,48
	01.P22.A60.010	cm 50x36x39	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	57,66	115,32
	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete								
	01.P22.A62.005	cm 57x37x36	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	97,05	194,10
	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento								
	01.P22.A65.005	cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	66,36	66,36
	01.P22.A65.010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	66,86	66,86
	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato								
	01.P22.A70.005	cm 65x65x8, installazione a filo pavimento	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	81,17	81,17
	01.P22.A70.010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	81,17	81,17
	01.P22.A70.015	cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	109,45	109,45
	01.P22.A70.020	cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	123,74	123,74
	01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole								
	01.P22.B70.003	Da 1/2" senza soffioncino	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	84,04	168,08
	01.P22.B70.005	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	95,95	191,90
	01.P22.B75	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.B75.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	33,74	67,48
	01.P22.B75.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	37,39	74,78
	01.P22.B75.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	45,85	91,70
	01.P22.B75.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	47,97	95,94
							a riportarsi			154.631,24

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			154.631,24
		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	2	1,00	1,00	1,00	2,00	32,06	64,12
	01.P22.C14.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	34,51	69,02
	01.P22.C14.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	34,51	69,02
	01.P22.C14.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	34,51	69,02
		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	5	1,00	1,00	1,00	5,00	14,36	71,80
	01.P22.C40.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	15,59	77,95
	01.P22.C40.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	17,59	87,95
	01.P22.C40.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	19,14	95,70
		Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi								
	01.P22.C78									
	01.P22.C78.005	Da 3/8" diritto	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	7,77	15,54
	01.P22.C78.010	Da 1/2" diritto	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	7,77	15,54
	01.P22.C78.015	Da 3/4" diritto	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	9,48	18,96
	01.P22.C78.020	Da 1/2" ad angolo	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	9,48	18,96
	01.P22.C78.025	Da 1" diritto	cad	2	1,00	1,00	1,00	2,00	12,36	24,72
		Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pietri di accessori								
	01.P22.E42									
	01.P22.E42.005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	17,25	17,25
	01.P22.E42.010	Da 1" a parete con rosone	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	18,25	18,25
	01.P22.E42.015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	22,47	22,47
	01.P22.E42.020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	28,83	28,83
		Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori								
	01.P22.E50									
	01.P22.E50.005	Da 1/2" - per incasso	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	105,51	105,51
	01.P22.E50.010	Da 3/4" - per incasso	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	117,97	117,97
	01.P22.E50.015	Da 1/2" - a parete	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	139,13	139,13
	01.P22.E50.020	Da 3/4" - a parete	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	171,41	171,41
		Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori ecc								
	01.P22.E66									
	01.P22.E66.005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	4	1,00	1,00	1,00	4,00	8,48	33,92
	01.P22.E66.010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	8,48	42,40
	01.P22.E66.015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	4,67	23,35
							a riportarsi			156.050,03

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			156.050,03
	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella								
	01.P22.E68.005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	2,40	12,00
	01.P22.E68.010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	2,71	13,55
	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	1,00	1,00	1,00	20,00	10,85	217,00
	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto								
	01.P22.H24.005	Da l 10 per vasi a cacciata, dims.45x16,7x32,5	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	45,52	227,60
	01.P22.H24.010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	64,03	320,15
	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,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	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	54,49	544,90
	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione								
	01.P22.H34.005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	4,35	43,50
	01.P22.H34.015	A 90, diam. 50x44 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	7,61	76,10
	01.P22.H38	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, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7								
	01.P22.H38.005	Per vaschette di cacciata da litri 10	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	4,35	43,50
	01.P22.H38.010	Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	7,61	76,10
	01.P22.H40	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	1,00	1,00	1,00	10,00	9,78	97,80
							a riportarsi			157.722,23

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			157.722,23
	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit								
	01.P22.H58.005	Per vaschette da incasso	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	33,72	337,20
	01.P22.H58.010	Per vaschette con comando incorporato	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	24,54	245,40
	01.P22.H58.015	Per vaschette con comando a catenella	cad	10	1,00	1,00	1,00	10,00	19,42	194,20
	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	1,00	1,00	1,00	1,00	22,92	22,92
	01.P22.H70.010	h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	22,92	22,92
	01.P22.H70.015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	39,17	39,17
	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile 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	1,00	1,00	1,00	1,00	1.549,50	1.549,50
	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile								
	01.P22.T05.005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1	1,00	1,00	1,00	1,00	605,09	605,09
		MATERIALI E NOLI GENERICI								
	01.P22.T40	Corrimano dritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio								
	01.P22.T40.005	Diametro esterno mm 35	m	5	1,00	1,00	1,00	5,00	89,83	449,15
							a riportarsi			161.187,78

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Parti simili	Quantità'				Prezzo U.M. €	IMPORTO €
					Largh.	Lungh.	Altezza	Totale		
							riporto			161.187,78
		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									
	01.P22.T45.005	Diametro esterno mm 35	m	5	1,00	1,00	1,00	5,00	114,32	571,60
		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, tipo destro o tipo sinistro								
	01.P22.T50									
	01.P22.T50.005	Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65	cad	5	1,00	1,00	1,00	5,00	128,28	641,40
		Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego								
	01.P24.C60									
	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	20	1,00	1,00	1,00	20,00	51,42	1.028,40
		jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacità' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego								
	01.P24.E25									
	01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	7	1,00	1,00	1,00	7,00	85,73	600,11
		Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più 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									
	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	10	1,00	1,00	1,00	10,00	67,42	674,20
					Sommano lavori ed opere compiuti				€	164.703,49
		Economie								
	01.P01.A10	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	1	86,00	1,00	1,00	86,00	32,45	2.790,70
	01.P01.A20	OPERAIO QUALIFICATO	"	1	80,00	1,00	1,00	80,00	30,13	2.410,40
	01.P01.A30	OPERAIO COMUNE	"	1	80,00	1,00	1,00	80,00	27,13	2.170,40
										7.371,50
		Importo complessivo intervento (oneri per la sicurezza SSS esclusi)							€	172.074,99
		Importo complessivo oneri per la sicurezza SSS (vedi computo allegato)							"	3.921,70
		IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO							€	175.996,69
		Casale Monf.to li 29/11/2013					IL TECNICO			
							Geom.Davide Cantamessa			