

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
		OPERE DA IDRAULICO/LATTONIERE : MANODOPERA, FORNITURE, NOLI				
01	01.P01	MANODOPERA				
01	01.P01.A10	Operaio specializzato				
01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	32,45		
01	01.P01.A20	Operaio qualificato				
01	01.P01.A20.005	Ore normali	h	30,13		
01	01.P01.A30	Operaio comune				
01	01.P01.A30.005	Ore normali	h	27,13		
01	01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI				
01	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
01	01.P08.A03.005	diametro esterno cm 4	cad	0,86		
01	01.P08.A03.010	diametro esterno cm 5	cad	1,08		
01	01.P08.A03.020	diametro esterno cm 8	cad	2,14		
01	01.P08.A03.025	diametro esterno cm 10	cad	2,83		
01	01.P08.A03.040	diametro esterno cm 16	cad	6,29		
01	01.P08.A03.045	diametro esterno cm 20	cad	9,66		
01	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
01	01.P08.A13.005	diametro esterno cm 5	cad	2,01		
01	01.P08.A13.015	diametro esterno cm 8	cad	2,97		
01	01.P08.A13.020	diametro esterno cm 10	cad	3,75		
01	01.P08.A13.035	diametro esterno cm 16	cad	6,75		
01	01.P08.A13.040	diametro esterno cm 20	cad	10,39		
01	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
01	01.P08.A25.005	diametro esterno cm 5	cad	0,89		
01	01.P08.A25.015	diametro esterno cm 8	cad	1,54		
01	01.P08.A25.020	diametro esterno cm 10	cad	1,91		
01	01.P08.A25.035	diametro esterno cm 16	cad	4,70		
01	01.P08.A25.040	diametro esterno cm 20	cad	11,04		
01	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
01	01.P08.A35.005	diametro esterno cm 5	cad	0,94		
01	01.P08.A35.015	diametro esterno cm 8	cad	1,80		
01	01.P08.A35.020	diametro esterno cm 10	cad	2,11		
01	01.P08.A35.035	diametro esterno cm 16	cad	5,80		
01	01.P08.A35.040	diametro esterno cm 20	cad	11,78		
01	01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
01	01.P08.A45.005	diametro esterno cm 5	cad	1,44		
01	01.P08.A45.015	diametro esterno cm 8	cad	2,65		
01	01.P08.A45.020	diametro esterno cm 10	cad	3,98		
01	01.P08.A45.035	diametro esterno cm 16	cad	9,09		
01	01.P08.A45.040	diametro esterno cm 20	cad	19,60		
01	01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				
01	01.P08.A55.005	diametro esterno cm 8	cad	6,20		
01	01.P08.A55.010	diametro esterno cm 10	cad	7,97		
01	01.P08.A55.025	diametro esterno cm 16	cad	29,46		
01	01.P08.A55.030	diametro esterno cm 20	cad	44,13		
01	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
01	01.P08.A65.010	diametro esterno cm 8	cad	5,26		
01	01.P08.A65.015	diametro esterno cm 10	cad	8,18		
01	01.P08.A65.030	diametro esterno cm 16	cad	23,46		
01	01.P08.A65.035	diametro esterno cm 20	cad	32,36		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)				
01	01.P08.B65.005	di colore grigio	m	5,54		
01	01.P08.B65.010	di colore marrone testa di moro	m	6,46		
01	01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC				
01	01.P08.B67.005	diametro cm8	m	2,59		
01	01.P08.B67.010	diametro cm10	m	2,91		
01	01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni				
01	01.P08.B68.005	curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26		
01	01.P08.B68.010	curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24		
01	01.P08.B68.015	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64		
01	01.P08.B68.020	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16		
01	01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
01	01.P08.B70.005	giunto con scarico diametro esterno cm 12,5	cad	5,30		
01	01.P08.B70.020	angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45		
01	01.P08.B70.035	staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51		
01	01.P08.B70.050	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91		
01	01.P08.B70.055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8	cad	0,91		
01	01.P08.B70.060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10	cad	0,91		
01	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
01	01.P08.G00.005	diametro mm 32-spessore mm 3	m	0,99		
01	01.P08.G00.010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27		
01	01.P08.G00.015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62		
01	01.P08.G00.020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06		
01	01.P08.G00.025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	2,46		
01	01.P08.G00.030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46		
01	01.P08.G00.035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27		
01	01.P08.G00.040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80		
01	01.P08.G00.045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04		
01	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
01	01.P08.G10.005	diametro mm 32	cad	0,94		
01	01.P08.G10.010	diametro mm 40	cad	0,94		
01	01.P08.G10.015	diametro mm 50	cad	0,99		
01	01.P08.G10.020	diametro mm 63	cad	1,42		
01	01.P08.G10.025	diametro mm 75	cad	2,39		
01	01.P08.G10.030	diametro mm 90	cad	3,62		
01	01.P08.G10.035	diametro mm 110	cad	3,97		
01	01.P08.G10.040	diametro mm 125	cad	5,17		
01	01.P08.G10.045	diametro mm 160	cad	13,61		
01	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
01	01.P08.G20.005	diametro mm 32	cad	1,57		
01	01.P08.G20.010	diametro mm 40	cad	0,99		
01	01.P08.G20.015	diametro mm 50	cad	1,08		
01	01.P08.G20.020	diametro mm 63	cad	1,85		
01	01.P08.G20.025	diametro mm 75	cad	2,93		
01	01.P08.G20.030	diametro mm 90	cad	4,14		
01	01.P08.G20.035	diametro mm 110	cad	4,47		
01	01.P08.G20.040	diametro mm 125	cad	5,17		
01	01.P08.G20.045	diametro mm 160	cad	13,61		
01	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
01	01.P08.G40.005	diametro mm 32	cad	1,77		
01	01.P08.G40.010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	1,90		
01	01.P08.G40.015	diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11		
01	01.P08.G40.020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85		
01	01.P08.G40.025	diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75	cad	3,39		
01	01.P08.G40.030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47		
01	01.P08.G40.035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58		
01	01.P08.G40.040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,30		
01	01.P08.G40.045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81		
01	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
01	01.P08.G90.005	diametro mm 63/63	cad	7,41		
01	01.P08.G90.010	diametro mm 75/75	cad	7,92		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P08.G90.015	diametro mm 90/90	cad	11,37		
01	01.P08.G90.020	diametro mm 110/110	cad	12,95		
01	01.P08.G90.025	diametro mm 125/110	cad	15,53		
01	01.P08.G90.030	diametro mm 160/110	cad	28,60		
01	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
01	01.P08.L65.005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90		
01	01.P08.L65.010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53		
01	01.P08.L65.015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04		
01	01.P08.L65.020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55		
01	01.P08.L65.025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	10,55		
01	01.P08.L65.030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	9,81		
01	01.P08.L65.050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40		
01	01.P08.L65.055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03		
01	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
01	01.P08.L70.005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16		
01	01.P08.L70.010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23		
01	01.P08.L70.015	gomito intermedio 90 g. tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04		
01	01.P08.L70.018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90		
01	01.P08.L70.020	gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20	cad	11,04		
01	01.P08.L70.022	gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	11,04		
01	01.P08.L70.024	gomito lungo per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	14,03		
01	01.P08.L70.026	gomito corto rubinetto mont. convenz. diam. 16	cad	7,23		
01	01.P08.L70.028	gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 1/2 "	cad	9,62		
01	01.P08.L70.030	gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 3/4 "	cad	11,25		
01	01.P08.L70.032	gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04		
01	01.P08.L70.036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11		
01	01.P08.L70.064	placca di fissaggio per rubinetti	cad	8,58		
01	01.P08.L70.070	collegamento per rubinetti distrib. principale	cad	21,57		
01	01.P08.L70.072	giunto per riparazione diametro 26	cad	23,46		
01	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
01	01.P08.M05.005	diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9	m	0,40		
01	01.P08.M05.010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	m	0,56		
01	01.P08.M05.015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92		
01	01.P08.M05.020	diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43		
01	01.P08.M05.025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,21		
01	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
01	01.P08.M10.005	diametro esterno mm20X20	cad	3,85		
01	01.P08.M10.010	diametro esterno mm25X25	cad	4,56		
01	01.P08.M10.015	diametro esterno mm32X32	cad	5,89		
01	01.P08.M10.020	diametro esterno mm40X40	cad	9,65		
01	01.P08.M10.025	diametro esterno mm50X50	cad	13,28		
01	01.P08.M12	Fine linea per tubazioni in polietilene, pn6, pn10				
01	01.P08.M12.005	diametro esterno mm40	cad	5,36		
01	01.P08.M12.010	diametro esterno mm50	cad	7,94		
01	01.P08.M12.015	diametro esterno mm63	cad	10,81		
01	01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
01	01.P08.M15.005	diametro esterno mm 25X20	cad	4,16		
01	01.P08.M15.010	diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	5,48		
01	01.P08.M15.015	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43		
01	01.P08.M15.020	diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,22		
01	01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE				
01	01.P08.M18.005	diametro esterno mm 50	cad	13,81		
01	01.P08.M18.010	diametro esterno mm 63	cad	18,52		
01	01.P08.M18.015	diametro esterno mm 75	cad	34,82		
01	01.P08.M30	Gorniti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
01	01.P08.M30.005	diametro esterno mm 20X20	cad	3,85		
01	01.P08.M30.010	diametro esterno mm 25X25	cad	4,67		
01	01.P08.M30.015	diametro esterno mm 32X32	cad	5,79		
01	01.P08.M30.020	diametro esterno mm 40X40	cad	10,16		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P08.M30.025	diametro esterno mm 50X50	cad	14,24		
01	01.P08.M30.030	diametro esterno mm 63X63	cad	17,35		
01	01.P08.N00	Apprestamenti igienici per scuole materne costituiti da fianchetti longitudinali, tre piani di appoggio e gancio per asciugamano				
01	01.P08.N00.005	in ABS A 5 Posti	cad	29,43		
01	01.P08.N00.010	in plexiglas ad un posto	cad	25,89		
01	01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
01	01.P08.N40.005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5	cad	4,84		
01	01.P08.N40.010	dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,41		
01	01.P08.N40.015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64		
01	01.P08.N40.020	dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	15,53		
01	01.P08.N50	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa				
01	01.P08.N50.005	spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19	m	32,57		
01	01.P08.N50.010	spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25	m	36,63		
01	01.P08.N50.015	spessore mm 30 circa, larghezza da cm 26 a cm 30	m	41,13		
01	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi				
01	01.P08.N55.005	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11	m	27,74		
01	01.P08.N55.010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	32,36		
01	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni				
01	01.P08.N60.005	dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	9,24		
01	01.P08.N60.010	dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	18,96		
01	01.P08.N60.015	dimensioni cm 40x40 altezza cm 40	cad	32,36		
01	01.P08.N60.020	Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5	cad	46,17		
01	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
01	01.P08.N65.005	dimensioni cm 20X20	cad	13,39		
01	01.P08.N65.010	dimensioni cm 30X30	cad	24,85		
01	01.P08.N65.015	dimensioni cm 40X40	cad	38,78		
01	01.P08.N65.020	dimensioni cm 55X55	cad	83,13		
01	01.P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO				
01	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
01	01.P22.A10.005	cm 34x43x19 - ad angolo	cad	34,85		
01	01.P22.A10.010	cm 45x35x21	cad	33,72		
01	01.P22.A10.015	cm 51x40x18	cad	37,24		
01	01.P22.A10.020	cm 59x48x19	cad	35,08		
01	01.P22.A10.025	cm 64x49x20	cad	37,24		
01	01.P22.A10.030	cm 70x56x22	cad	43,48		
01	01.P22.A10.035	cm 62x48x22 - del tipo clinico	cad	162,35		
01	01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreo-china				
01	01.P22.A12.005	cm 65x22	cad	50,63		
01	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
01	01.P22.A15.005	cm 90x45x21	cad	118,06		
01	01.P22.A15.010	cm 120x45x21	cad	141,91		
01	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria				
01	01.P22.A17.005	Diritti	cad	12,49		
01	01.P22.A20	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo				

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.A20.003	cm 42x38x21-a un bacino	cad	64,03		
01	01.P22.A20.005	cm 60x45x21-a un bacino	cad	81,17		
01	01.P22.A20.020	cm 71x51x21-a un bacino	cad	97,86		
01	01.P22.A25	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile				
01	01.P22.A25.005	cm 80x45x21-a un bacino	cad	102,40		
01	01.P22.A25.010	cm 90x45x21-a un bacino	cad	109,45		
01	01.P22.A25.015	cm 100x45x21-a un bacino	cad	123,74		
01	01.P22.A25.020	cm 120x45x21-a due bacini	cad	127,16		
01	01.P22.A40	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno				
01	01.P22.A40.005	cm 60x50x36	cad	112,85		
01	01.P22.A40.010	cm 75x60x36	cad	137,36		
01	01.P22.A45	Supporti per vasca lavatoio, in gres ceramico smaltato				
01	01.P22.A45.005	cm 35x26x10	cad	33,60		
01	01.P22.A47	Fontanella in vitreous-china con foro lateraleper zampillo parabolico				
01	01.P22.A47.005	cm 43x36x15	cad	60,96		
01	01.P22.A50	Vuotatoio in vitreous-china a cacciata con scarico a pavimento, corredato di griglia ribaltabile in acciaio inox				
01	01.P22.A50.005	cm 49x45x39	cad	188,45		
01	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
01	01.P22.A60.005	cm 45x35x39	cad	45,74		
01	01.P22.A60.010	cm 50x36x39	cad	57,66		
01	01.P22.A60.015	cm 56x37x39	cad	66,30		
01	01.P22.A60.020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75		
01	01.P22.A60.025	cm 35x25x28 - per asili nido	cad	36,78		
01	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete				
01	01.P22.A62.005	cm 57x37x36	cad	97,05		
01	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	01.P22.A65.005	cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	63,36		
01	01.P22.A65.010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86		
01	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
01	01.P22.A70.005	cm 65x65x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17		
01	01.P22.A70.010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17		
01	01.P22.A70.015	cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	109,45		
01	01.P22.A70.020	cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	123,74		
01	01.P22.A70.025	cm 78x78x11, installazione sopra pavimento	cad	110,91		
01	01.P22.A70.030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	161,20		
01	01.P22.A80	Lavapiedi in gres ceramico smaltato con troppopieno e poggiapiedi incorporato				
01	01.P22.A80.005	cm 53x41x25	cad	92,42		
01	01.P22.A80.010	cm 58x38x25	cad	92,42		
01	01.P22.B30	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc.				
01	01.P22.B30.005	Portaspugna per vasca cm 10x16x31	cad	14,79		
01	01.P22.B30.010	Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad	8,20		
01	01.P22.B30.015	Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad	8,20		
01	01.P22.B30.020	Portasapone per bidet cm 10x16x16	cad	6,50		
01	01.P22.B30.025	Portabicchiere per lavabo cm 10x16x16	cad	8,20		
01	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	01.P22.B70.003	Da 1/2" senza soffioncino	cad	84,04		
01	01.P22.B70.005	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	95,95		
01	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	01.P22.B75.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	33,74		
01	01.P22.B75.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	37,39		
01	01.P22.B75.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85		
01	01.P22.B75.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.C00	Batteria - miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori con due rubinetti e bocca di erogazione al centro alta girevole sporgenza cm 13 circa, senza scarico automatico				
01	01.P22.C00.005	Da 1/2" tipo corrente	cad	37,39		
01	01.P22.C00.010	Da 1/2" tipo pesante	cad	47,97		
01	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				
01	01.P22.C02.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	35,16		
01	01.P22.C02.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	37,39		
01	01.P22.C02.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85		
01	01.P22.C02.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97		
01	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico				
01	01.P22.C10.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	36,95		
01	01.P22.C10.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	39,07		
01	01.P22.C10.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	39,07		
01	01.P22.C10.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	42,85		
01	01.P22.C14	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico				
01	01.P22.C14.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	32,06		
01	01.P22.C14.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	34,51		
01	01.P22.C14.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,51		
01	01.P22.C14.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,51		
01	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
01	01.P22.C18.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	26,71		
01	01.P22.C18.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	27,71		
01	01.P22.C18.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	32,50		
01	01.P22.C18.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,73		
01	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
01	01.P22.C20.005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	26,71		
01	01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18				
01	01.P22.C32.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	25,05		
01	01.P22.C32.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	25,05		
01	01.P22.C32.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84		
01	01.P22.C32.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84		
01	01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5				
01	01.P22.C34.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	25,05		
01	01.P22.C34.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	25,05		
01	01.P22.C34.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84		
01	01.P22.C34.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84		
01	01.P22.C36	Gruppetto miscelatore a parete in ottone cromato per scaldabagno; bocca girevole ad s				
01	01.P22.C36.005	Da 3/8" completo di cannuce-in ottone cromato	cad	32,62		
01	01.P22.C36.010	Da 3/8" senza cannuce	cad	30,28		
01	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
01	01.P22.C38.005	Da 1/2", senza aeratore, tipo corrente	cad	12,13		
01	01.P22.C38.010	Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	12,79		
01	01.P22.C38.015	Da 1/2", senza aeratore, tipo pesante	cad	14,24		
01	01.P22.C38.020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37		
01	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
01	01.P22.C40.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	14,36		
01	01.P22.C40.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	15,59		
01	01.P22.C40.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	17,59		
01	01.P22.C40.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14		
01	01.P22.C48	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma				
01	01.P22.C48.005	Da 3/8" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente	cad	10,64		
01	01.P22.C48.010	Da 1/2" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente	cad	10,64		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.C48.015	Da 3/8" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente	cad	10,64		
01	01.P22.C48.020	Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente	cad	10,64		
01	01.P22.C48.025	Da 3/8" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente	cad	10,64		
01	01.P22.C48.030	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente	cad	10,64		
01	01.P22.C48.035	Da 3/8" x 3/4" senza portagom;sede inclinata - corr.	cad	10,64		
01	01.P22.C48.040	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.	cad	10,64		
01	01.P22.C48.045	Da 3/8" x 3/4" con portagomma,sede normale,pesante	cad	13,91		
01	01.P22.C48.050	Da 1/2" x 3/4" con portagomma,sede normale,pesante	cad	13,91		
01	01.P22.C48.055	Da 3/8" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	13,91		
01	01.P22.C48.060	Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	13,91		
01	01.P22.C48.065	Da 3/8" x 3/4" senza portagom - sede normale - pesante	cad	13,91		
01	01.P22.C48.070	Da 1/2" senza portagomma - sede normale - tipo pes.	cad	13,91		
01	01.P22.C48.075	Da 3/8" x 3/4" senza portagomma,sede incl,tipo pes.	cad	13,91		
01	01.P22.C48.080	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinat - pesante	cad	13,91		
01	01.P22.C56	Rubinetti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200				
01	01.P22.C56.005	Da 3/8" rosone a muro	cad	2,93		
01	01.P22.C56.010	Da 1/2" rosone a muro	cad	3,07		
01	01.P22.C56.015	Da 3/8" rosone - tubo orizzontale registrabile	cad	13,91		
01	01.P22.C56.020	Da 1/2" rosone - tubo orizzontale registrabile	cad	13,91		
01	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
01	01.P22.C58.005	Da 3/8"con cappuccio chiuso e rosone	cad	3,19		
01	01.P22.C58.010	Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone	cad	3,19		
01	01.P22.C58.015	Da 3/8"con maniglia e rosone	cad	3,19		
01	01.P22.C58.020	Da 1/2"con maniglia e rosone	cad	3,19		
01	01.P22.C58.025	Da 1/2"con filtro incorporato	cad	6,39		
01	01.P22.C58.030	Da 3/8"con filtro incorporato	cad	6,39		
01	01.P22.C60	Rubinetti a parete con maniglia a t				
01	01.P22.C60.005	Da 1/2" in ottone lucido	cad	5,43		
01	01.P22.C60.010	Da 1/2" in ottone cromato	cad	6,18		
01	01.P22.C60.015	Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	6,18		
01	01.P22.C60.020	Da 1/2" con portagomma in ottone cromato	cad	6,92		
01	01.P22.C61	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo con bocca alta girevole, da 1/2" con aeratore,tipo pesante, completo del comando a pedana daincasso, dei collegamenti di arrivo e partenzaedelrubinetto di presa sottolavabo				
01	01.P22.C61.005	Con bocchello girevole cromato	cad	135,79		
01	01.P22.C61.010	Con bocchello girevole smaltato	cad	164,72		
01	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
01	01.P22.C62.005	Da 3/4", sporgenza cm 13	cad	3,73		
01	01.P22.C62.010	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43		
01	01.P22.C62.015	Da 3/4", sporgenza cm 25	cad	6,18		
01	01.P22.C62.020	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	7,46		
01	01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato				
01	01.P22.C64.005	Da 3/4", sporgenza cm 17,5	cad	3,73		
01	01.P22.C64.010	Da 3/4" sporgenza cm 20	cad	5,43		
01	01.P22.C64.015	Da 3/4" sporgenza cm 25	cad	6,18		
01	01.P22.C64.020	Da 3/4" sporgenza cm 30	cad	7,46		
01	01.P22.C66	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato				
01	01.P22.C66.005	Da 3/4", sporgenza cm 18	cad	3,73		
01	01.P22.C66.010	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43		
01	01.P22.C66.015	Da 3/4", sporgenza cm 25	cad	6,18		
01	01.P22.C66.020	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	7,56		
01	01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato				
01	01.P22.C68.005	Da 3/4", sporgenza cm14	cad	11,46		
01	01.P22.C68.010	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92		
01	01.P22.C82	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra				
01	01.P22.C82.005	Da 3/8"	cad	10,64		
01	01.P22.C82.010	Da 1/2"	cad	10,64		
01	01.P22.C82.015	Da 3/4"	cad	16,02		
01	01.P22.C82.020	Da 1"	cad	18,15		
01	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
01	01.P22.C86.005	Da 3/4"	cad	12,78		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.C86.010	Da1"	cad	15,02		
01	01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione				
01	01.P22.C88.005	Da1/2"	cad	7,99		
01	01.P22.C88.010	Da3/4"	cad	9,60		
01	01.P22.C88.015	Da 1"	cad	14,24		
01	01.P22.C88.020	Da1"1/4	cad	18,69		
01	01.P22.C88.025	Da1"1/2	cad	26,71		
01	01.P22.C88.030	Da 2"	cad	34,73		
01	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
01	01.P22.C89.005	Da 3/8" - mm 10	cad	4,80		
01	01.P22.C89.010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54		
01	01.P22.C89.015	Da 3/4" - mm 20	cad	7,46		
01	01.P22.C89.020	Da 1" - mm 25	cad	9,06		
01	01.P22.C89.025	Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91		
01	01.P22.C89.030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25		
01	01.P22.C89.035	Da 2" - mm 50	cad	32,06		
01	01.P22.C89.040	Da 2 1/2" - mm 65	cad	72,45		
01	01.P22.C89.045	Da 3" - mm 80	cad	95,95		
01	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				
01	01.P22.C90.005	Da3/8"	cad	2,98		
01	01.P22.C90.010	Da1/2"	cad	3,52		
01	01.P22.C92	Raccordi distanziabili in ottone cromato per gruppi miscelatori a parete				
01	01.P22.C92.005	Da 3/8", rosone scorrevole, eccentricita' 10 mm	cad	3,52		
01	01.P22.C92.010	Da 1/2",rosone scorrevole,eccentricita' 10 mm	cad	3,52		
01	01.P22.C92.015	Da 1/2",rosone scorrevole,eccentricita' 30 mm	cad	4,47		
01	01.P22.C92.020	Da 3/8",rosone fisso,eccentricita' 50 mm	cad	5,11		
01	01.P22.C92.025	Da 1/2", rosone fisso, eccentricita' 50 mm	cad	5,11		
01	01.P22.C98	Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costanteregolabile a valle da 2 a 6 bar				
01	01.P22.C98.005	Con corpo in bronzo fuso	cad	81,03		
01	01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
01	01.P22.E10.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	41,96		
01	01.P22.E10.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	42,62		
01	01.P22.E10.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	63,99		
01	01.P22.E10.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	66,34		
01	01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore				
01	01.P22.E12.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	25,71		
01	01.P22.E12.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	27,48		
01	01.P22.E12.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	36,84		
01	01.P22.E12.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	38,62		
01	01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta				
01	01.P22.E14.005	Da 1/2" tipo corrente	cad	19,25		
01	01.P22.E14.010	Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60		
01	01.P22.E16	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti adangolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubettie curve di collegamento				
01	01.P22.E16.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	60,77		
01	01.P22.E16.010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	66,12		
01	01.P22.E16.015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	82,14		
01	01.P22.E16.020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	90,60		
01	01.P22.E40	Flussometri in ottone cromato completi di accessori				
01	01.P22.E40.005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	14,58		
01	01.P22.E40.010	Da 1" a parete con rosone	cad	21,14		
01	01.P22.E40.015	Da 3/4" da incasso con placca	cad	16,47		
01	01.P22.E40.020	Da 1" da incasso con placca	cad	23,48		
01	01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
01	01.P22.E42.005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25		
01	01.P22.E42.010	Da 1" a parete con rosone	cad	18,25		
01	01.P22.E42.015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	22,47		
01	01.P22.E42.020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	28,83		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.E42.025	Da 3/4" da incasso con placca	cad	20,37		
01	01.P22.E42.030	Da 1" da incasso con placca	cad	22,15		
01	01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone				
01	01.P22.E44.005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53		
01	01.P22.E44.010	Da 1" a s con rosone diam. 30 mm	cad	10,64		
01	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
01	01.P22.E46.005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64		
01	01.P22.E46.010	Chiave mobile	cad	1,28		
01	01.P22.E46.015	Pres a 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66		
01	01.P22.E46.020	Gancio a muro a forcilla	cad	2,66		
01	01.P22.E46.025	Getto lancia	cad	4,26		
01	01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori				
01	01.P22.E50.005	Da 1/2" - per incasso	cad	105,51		
01	01.P22.E50.010	Da 3/4" - per incasso	cad	117,97		
01	01.P22.E50.015	Da 1/2" - a parete	cad	139,13		
01	01.P22.E50.020	Da 3/4" - a parete	cad	171,41		
01	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipomeccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
01	01.P22.E55.005	Da 1/2", per incasso	cad	43,74		
01	01.P22.E55.010	Da 1/2", a parete	cad	46,41		
01	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
01	01.P22.E60.005	Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	73,52		
01	01.P22.E60.010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	71,45		
01	01.P22.E60.015	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	98,06		
01	01.P22.E60.020	Da litri 150 -1800W - 220vV ad accumulo	cad	178,08		
01	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone				
01	01.P22.E66.005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48		
01	01.P22.E66.010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	8,48		
01	01.P22.E66.015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67		
01	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella				
01	01.P22.E68.005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40		
01	01.P22.E68.010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71		
01	01.P22.E68.015	Da 1" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40		
01	01.P22.E68.020	Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71		
01	01.P22.E72	Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi				
01	01.P22.E72.005	Da 1"	cad	4,67		
01	01.P22.E72.010	Da 1 1/4"	cad	4,90		
01	01.P22.E74	Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi				
01	01.P22.E74.005	Da 3/8"x 3/8", diametro mm 12	cad	2,71		
01	01.P22.E74.010	Da 1/2"x1/2", diametro mm 12	cad	2,71		
01	01.P22.E74.015	Da 1/2"x1/2", diametro mm 14	cad	2,93		
01	01.P22.E76	Sifoni in ottone cromato per lavelli, canotto con regolaggio telescopico				
01	01.P22.E76.005	Da 1 1/4" a bottig. con pilettoni, tappo catenella	cad	11,46		
01	01.P22.E76.010	Da 1 1/4" a bottig., 2 pilettoni, due braccia	cad	23,95		
01	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
01	01.P22.E78.005	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	6,51		
01	01.P22.E78.010	Da 1 1/4"x 50 mm a V	cad	6,51		
01	01.P22.E78.015	Da 1 1/2"x 40 mm a V	cad	6,51		
01	01.P22.E78.020	Da 1 1/2"x 50 mm a V	cad	6,51		
01	01.P22.E78.025	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48		
01	01.P22.E78.030	Da 1 1/4"x 50 mm a V - a due bracci	cad	8,48		
01	01.P22.E78.035	Da 1 1/2"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48		
01	01.P22.E78.040	Da 1 1/2"x 50 mm a V - a due bracci	cad	8,48		
01	01.P22.E78.045	Da 40x40 a V, entrata e uscita Verticali	cad	7,06		
01	01.P22.E78.050	Da 40x50 a V, entrata e uscita Verticali	cad	7,06		
01	01.P22.E78.055	Da 50x50 a V, entrata e uscita Verticali	cad	8,48		
01	01.P22.E78.060	Da 40x40 av, entrata verticale, uscita orizzont.	cad	7,06		
01	01.P22.E78.065	Da 40x50 a V, entrata verticale, uscita orizzont.	cad	7,06		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.E78.070	Da 50x50 a V, entrata verticale,uscita orizzont.	cad	7,06		
01	01.P22.E78.075	Da 40x40 a V, entrata e uscita orizzontale	cad	8,48		
01	01.P22.E78.080	Da 40x50 a V, entrata e uscita orizzontale	cad	8,48		
01	01.P22.E78.085	Da 50x50 a V. entrata e uscita orizzontale	cad	8,48		
01	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori				
01	01.P22.E80.005	Da 1 1/4" a sifoide racc. 2 pezzi liscio	cad	12,03		
01	01.P22.E80.010	Da 1" racc. 2 pezzi liscio flangia diam. mm 65	cad	4,67		
01	01.P22.E80.015	Da 1 1/4" racc.2pezzi liscio flangia da mm 80	cad	5,00		
01	01.P22.E80.020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	5,00		
01	01.P22.E80.025	Da 1" a griglia racc.2 pezzi flangia da mm 65	cad	4,67		
01	01.P22.E80.030	Da 1 1/4" a griglia racc.2 pezzi flan. da mm 80	cad	5,21		
01	01.P22.E80.035	Da 1 1/4" a griglia racc.2 pezzi flan. da mm 85	cad	5,21		
01	01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm				
01	01.P22.F10.005	Da 1 1/4"	cad	8,15		
01	01.P22.F10.010	Da 2"	cad	8,37		
01	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti				
01	01.P22.F20.005	A v da 1 1/2"	cad	23,95		
01	01.P22.F20.010	A v da 2"	cad	23,95		
01	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia				
01	01.P22.F30.005	Da 1"flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio	cad	6,74		
01	01.P22.F30.010	Da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis.	cad	7,82		
01	01.P22.F30.015	Da 1 1/4" flangia diammm 85 - racc2 pezzi lis.	cad	8,70		
01	01.P22.F30.020	Da 1 1/4" a godet,uscita liscia,flangia diam.mm70	cad	8,70		
01	01.P22.F30.025	Da 1 1/4" a godet,uscita liscia,flangia diam.mm80	cad	11,46		
01	01.P22.F30.030	Da 1 1/4" a sifoide,racc. 2 pezzi,liscio curvo	cad	11,06		
01	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
01	01.P22.F40.005	Da 1/2" con soffione fuso,tipo americano	cad	54,38		
01	01.P22.F40.010	Soffione fuso tipo americano	cad	41,57		
01	01.P22.F40.015	Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol	cad	23,05		
01	01.P22.F40.020	Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato	cad	16,12		
01	01.P22.F40.025	Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso	cad	18,74		
01	01.P22.F40.030	Da 1/2" con rosone e soffione lastra diam.mm 100	cad	10,55		
01	01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia				
01	01.P22.F50.005	Da 1/2" cm100	cad	3,80		
01	01.P22.F50.020	Da 1/2" cm200	cad	6,51		
01	01.P22.F52	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"				
01	01.P22.F52.005	Cm 15	cad	1,47		
01	01.P22.F52.025	Cm 35	cad	2,34		
01	01.P22.F52.030	Cm 40	cad	2,50		
01	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"				
01	01.P22.F55.005	Cm 15	cad	1,52		
01	01.P22.F55.025	Cm 35	cad	2,50		
01	01.P22.F55.030	Cm 40	cad	2,61		
01	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
01	01.P22.F58.005	Cm 15	cad	1,79		
01	01.P22.F58.025	Cm 35	cad	2,40		
01	01.P22.F58.030	Cm 40	cad	2,61		
01	01.P22.F60	Doccetta a mano in plastica				
01	01.P22.F60.005	Da 1/2"	cad	4,35		
01	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
01	01.P22.H20.005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85		
01	01.P22.H20.010	In legno faggio	cad	35,08		
01	01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
01	01.P22.H22.005	Da 1"	cad	7,06		
01	01.P22.H22.010	Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60		
01	01.P22.H22.015	Tubo scarico da 1"diritto a pavim- lung. 26x200	cad	6,74		
01	01.P22.H22.020	Tubo scarico 1 1/4"diritto a pavim- lung. 30x200	cad	6,85		
01	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comandoincorporato nel coperchio allacciamentoalla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto				
01	01.P22.H24.005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	45,52		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.H24.010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	64,03		
01	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	01.P22.H26.005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	54,49		
01	01.P22.H26.010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio	cad	44,84		
01	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco				
01	01.P22.H28.005	Da litri 10, dimensioni cm 45x9x55	cad	49,04		
01	01.P22.H28.010	Da litri 14, dimensioni cm 50x12, 5x51	cad	66,99		
01	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
01	01.P22.H30.005	Comando a leva per vaschette, litri 10	cad	9,33		
01	01.P22.H30.015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	9,33		
01	01.P22.H32	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
01	01.P22.H32.005	Comando incorporato da litri 10	cad	11,24		
01	01.P22.H32.015	Senza comando, litri 10	cad	9,78		
01	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione				
01	01.P22.H34.005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35		
01	01.P22.H34.010	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm	cad	9,78		
01	01.P22.H34.015	A 90, diam. 50x44 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35		
01	01.P22.H34.020	A 90, diam. 50x44 mm, l.= 65x35 cm	cad	9,78		
01	01.P22.H34.025	Curvate all'indietro, diam. 50x40 mm ; l.= 31x26 cm	cad	5,97		
01	01.P22.H34.030	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 10x30 cm con manicotto	cad	6,51		
01	01.P22.H34.035	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 10x50 cm con manicotto	cad	9,25		
01	01.P22.H34.040	A 45, diam. 50x40 mm, l.= 10x30 cm con manicotto	cad	6,51		
01	01.P22.H34.045	A 135, diam. 50x40 mm, l.= 10x30 cm con manicotto	cad	6,74		
01	01.P22.H36	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40				
01	01.P22.H36.005	Lunghezza cm 20	cad	4,35		
01	01.P22.H36.010	Lunghezza cm 30	cad	4,90		
01	01.P22.H36.015	Lunghezza cm 40	cad	5,11		
01	01.P22.H36.020	Lunghezza cm 50	cad	5,66		
01	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	01.P22.H38.005	Per vaschette di cacciata da litri 10	cad	4,35		
01	01.P22.H38.010	Per vaschette di cacciata da litri 14	cad	7,61		
01	01.P22.H40	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto				
01	01.P22.H40.005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	9,78		
01	01.P22.H40.010	Per vaso ad aspirazione - in PVC bianco	cad	9,78		
01	01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm 40				
01	01.P22.H42.005	In un sol pezzo, l.= 75x22 cm	cad	10,85		
01	01.P22.H42.010	In due parti, l.= 105x22 cm	cad	16,93		
01	01.P22.H44	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio da incasso in due parti prolungabili con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata a mezza altezza				
01	01.P22.H44.005	Diametro mm 45, l.= 64x7 cm	cad	19,64		
01	01.P22.H50	Curva in PVC bianca per il raccordo di vaschette a mezza altezza al tubo da incasso, con rosone				
01	01.P22.H50.005	Diametro mm 50x40, l.= 20x20 cm	cad	4,90		
01	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32				
01	01.P22.H52.005	Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm	cad	18,51		
01	01.P22.H52.010	Per vaso turca, l.= 200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	25,10		
01	01.P22.H52.015	Spartiacqua per vaso alla turca	cad	2,71		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.H54	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso, in tre parti, prolungabile, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit adalta posizione, diametro mm32x45				
01	01.P22.H54.005	Lunghezza cm 175/180	cad	33,26		
01	01.P22.H56	Curva di risciacquamento in PVC bianco per il raccordo della vaschetta alta tipo Geberit al tubo di incasso, con rosone				
01	01.P22.H56.005	Diametro mm32 l.= 24x12 cm	cad	4,79		
01	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit				
01	01.P22.H58.005	Per vaschette da incasso	cad	33,72		
01	01.P22.H58.010	Per vaschette con comando incorporato	cad	24,54		
01	01.P22.H58.015	Per vaschette con comando a catenella	cad	19,42		
01	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
01	01.P22.H60.005	In ghisa smaltata da litri 10-12	cad	47,92		
01	01.P22.H60.010	In ghisa smaltata da litri 14-15	cad	54,38		
01	01.P22.H60.015	In plastica tipo leggero da litri 10-12	cad	21,79		
01	01.P22.H60.020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17		
01	01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
01	01.P22.H62.010	Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07		
01	01.P22.H64	Batteria completa per vaschetta di cacciata				
01	01.P22.H64.005	Tipo normale, da litri 10	cad	12,60		
01	01.P22.H66	Catena a tirante				
01	01.P22.H66.005	Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,31		
01	01.P22.H68	Batteria completa per vaschetta a zaino				
01	01.P22.H68.005	Tipo normale	cad	15,31		
01	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	01.P22.H70.005	h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio	cad	22,92		
01	01.P22.H70.010	h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cad	22,92		
01	01.P22.H70.015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	39,17		
01	01.P22.H70.020	h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio	cad	38,14		
01	01.P22.H70.025	h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio	cad	40,31		
01	01.P22.H70.030	h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio	cad	41,33		
01	01.P22.H72	Sifone da pavimento in piombo a barilotto con tappo di ispezione in ottone cromato				
01	01.P22.H72.005	Diametro mm120, spessore mm3	cad	12,03		
01	01.P22.H74	Sifone da pavimento in piombo a barilotto, con tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica				
01	01.P22.H74.005	Diametro mm120, spessore mm3	cad	13,62		
01	01.P22.H76	Sifoni da pavimento con corpo fuso in ghisa, tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica, attacco per lavaggio				
01	01.P22.H76.005	Diametro mm120	cad	51,66		
01	01.P22.H78	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata				
01	01.P22.H78.005	Cm15x15, corpo in ghisa smaltata	cad	10,32		
01	01.P22.H78.010	Cm15x15, corpo in ottone giallo	cad	11,46		
01	01.P22.H78.015	Cm20x20, corpo in ghisa smaltata	cad	18,51		
01	01.P22.H78.020	Cm20x20, corpo in ottone giallo	cad	20,66		
01	01.P22.L00	Rosoni in ottone per rubinetti				
01	01.P22.L00.005	Del diametro di mm 10	cad	0,32		
01	01.P22.L00.010	Del diametro di mm 12	cad	0,32		
01	01.P22.L00.015	Del diametro di mm 14	cad	0,32		
01	01.P22.L00.020	Del diametro di 3/8"	cad	0,21		
01	01.P22.L20	Anelli premistoppa per rubinetti				
01	01.P22.L20.005	...	cad	0,24		
01	01.P22.M60	Rubinetti a galleggiante con asta massiccia e tratto di unione, completi in surrogazione				
01	01.P22.M60.005	Del diametro di 3/8 di pollice	cad	1,95		
01	01.P22.M60.010	Del diametro di 1/2 di pollice	cad	2,29		
01	01.P22.M60.015	Del diametro di 3/4 di pollice	cad	5,66		
01	01.P22.M70	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica				
01	01.P22.M70.005	...	cad	5,87		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.R30	Tubo in poliestere con le relative legature, deldiametro interno di mm 45, compreso il raccordo antincendio				
01	01.P22.R30.005	In pezzi da m 10	cad	54,38		
01	01.P22.R30.010	In pezzi da m 15	cad	76,17		
01	01.P22.R30.015	In pezzi da m 20	cad	97,86		
01	01.P22.R30.020	In pezzi da m 25	cad	126,03		
01	01.P22.R30.025	In pezzi da m 30	cad	147,58		
01	01.P22.R30.030	In pezzi da m 40	cad	185,05		
01	01.P22.R40	Cassette con sportello				
01	01.P22.R40.005	UNI 45	cad	28,27		
01	01.P22.R40.010	UNI 70	cad	38,14		
01	01.P22.R50	Telaio per cassette				
01	01.P22.R50.005	UNI 45	cad	15,09		
01	01.P22.R50.010	UNI 70	cad	20,55		
01	01.P22.R60	Gruppo motopompa, sia a muro che a pozzetto, attacco VV.FF. UNI 70x2", con due coppie di flange, completo di saracinesche e accessori di prescrizione				
01	01.P22.R60.005	Orizzontale o verticale	cad	131,70		
01	01.P22.R62	Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione				
01	01.P22.R62.005	Da 1"1/2	cad	15,31		
01	01.P22.R64	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone				
01	01.P22.R64.005	Con bocchello svitabile	cad	14,18		
01	01.P22.R66	Manichette in canapa extra a 12 fili				
01	01.P22.R66.005	Diametro mm 45	m	7,06		
01	01.P22.R68	Cassetta per antincendio in lamiera verniciata sportello in alluminio e vetro, per contenere m 20-30 di tubo UNI 45				
01	01.P22.R68.005	Di dimensioni esterne cm 60x45x15	cad	49,83		
01	01.P22.R68.010	Di dimensioni esterne cm 57x38x15	cad	40,31		
01	01.P22.R70	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lanciaerogatrice munita di valvola di regolazione del getto				
01	01.P22.R70.005	Con tubazione della lunghezza di m 20	cad	425,73		
01	01.P22.R70.010	Con tubazione della lunghezza di m 25	cad	484,76		
01	01.P22.R70.015	Con tubazione della lunghezza di m 30	cad	514,27		
01	01.P22.R80	Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio				
01	01.P22.R80.005	Con corpo in ghisa di prima fusione	cad	631,21		
01	01.P22.S00	Provvista di idrante con relativa valvola di chiusura a volantino, completo di attacco ad innesto rapido a baionetta, diametro 1, 5" per l'attacco della gomma di irrigazione e comprensivo di rubinetto di				
01	01.P22.S00.005	In bronzo	cad	43,48		
01	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	01.P22.T00.005	Installazione a pavimento	cad	1.549,50		
01	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	01.P22.T05.005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	605,09		
01	01.P22.T05.010	Cm 70x57 mensole reclinabili con manopole	cad	825,18		
01	01.P22.T10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata				
01	01.P22.T10.005	Cm 90x90 colore bianco	cad	340,58		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P22.T15	Box a due lati per piatto doccia a filo pavimento, con profili in alluminio verniciato e pannelli in vetro accoppiato di sicurezza, serigrafato, completo di guarnizioni di tenuta a pressione sul piatto doccia				
01	01.P22.T15.005	Altezza cm 100 larghezza cm 90	cad	625,54		
01	01.P22.T20	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia				
01	01.P22.T20.005	Con supporto a pavimento	cad	271,32		
01	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione				
01	01.P22.T25.005	Colore bianco	cad	339,08		
01	01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio				
01	01.P22.T40.005	Diametro esterno mm 35	m	89,83		
01	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	01.P22.T45.005	Diametro esterno mm 35	m	114,32		
01	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, tipo destro o tipo sinistro				
01	01.P22.T50.005	Diametro est. mm 35 dimensioni cm 40x65	cad	128,28		
01	01.P22.T55	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon				
01	01.P22.T55.005	Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cad	59,04		
01	01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon				
01	01.P22.T60.005	Lunghezza cm 90	cad	141,91		
01	01.P22.T65	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante				
01	01.P22.T65.005	Colore bianco o grigio	cad	85,93		
01	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA				
01	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di				
01	01.P24.A10.003	m³ 0,250	h	51,24	34,10	66,55%
01	01.P24.A10.005	m³ 0,500	h	63,39	34,09	53,78%
01	01.P24.A10.010	m³ 1,000	h	84,51	34,09	40,34%
01	01.P24.A10.015	m³ 1,500	h	98,72	34,10	34,54%
01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,38	34,09	69,04%
01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,96	34,09	64,37%
01	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP	h	57,25	34,09	59,55%
01	01.P24.A60.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	69,05	34,10	49,38%
01	01.P24.A60.015	Della potenza oltre 150 HP	h	80,15	34,10	42,54%
01	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A65.005	Della potenza fino a 80 HP	h	57,90	34,10	58,89%
01	01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP	h	64,70	34,10	52,70%
01	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	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	51,42	31,72	61,69%
01	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	60,65	31,73	52,31%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
01	01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	65,23		
01	01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	72,84		
01	01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	81,55		
01	01.P24.C67	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, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego				
01	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	67,42		
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	49,60		
01	01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,47		
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81		
01	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal 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	01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73		
01	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e distruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)				
01	01.P24.E30.005	...	h	56,46		
01	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.F30.005	Da l 2000	h	19,27		
01	01.P24.F30.010	Da l 3000	h	22,72		
01	01.P24.F30.015	Da l 4000	h	26,13		
01	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.F35.005	h	5,17		
01	01.P24.F35.010	incluso motocompressore	h	28,39		
01	01.P25	NOLO ATTREZZATURE				
01	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
01	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	8,13		
01	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
01	01.P25.A40.005	...	cad	18,79		
01	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
01	01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni	m²	6,40		
01	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m²	1,03		

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)				
01	01.P25.A90.005	...	m²	2,73		
01	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
01	01.P25.A91.005	Per ogni mese	m²	2,52		
01	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
01	01.P22.C78.005	Da 3/8" diritto	cad	7,77		
01	01.P22.C78.010	Da 1/2" diritto	cad	7,77		
01	01.P22.C78.015	Da 3/4" diritto	cad	9,48		
01	01.P22.C78.020	Da 1/2" ad angolo	cad	9,48		
01	01.P22.C78.025	Da 1" diritto	cad	12,36		
		LAVORI ED OPERE COMPIUTI				
01	01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.				
01	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
01	01.A08.A10.005	In muri grezzi	m	15,74	15,67	99,54%
01	01.A08.A10.010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	18,81	99,05%
01	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
01	01.A08.A20.005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	111,36	108,56	97,49%
01	01.A08.B00	Posa in opera di tubi di gres, di qualunque spessore, per condotte di fognatura tanto orizzontali quanto verticali, con giunti sigillati in malta cementizia, escluso scavo e reinterro				
01	01.A08.B00.005	Del diametro interno fino a cm 15	m	18,48	18,09	97,89%
01	01.A08.B00.010	Del diametro interno oltre a cm 15	m	28,13	27,14	96,49%
01	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
01	01.A08.B10.005	In materiale plastico	m	26,41	25,93	98,18%
01	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
01	01.A08.B30.005	In ghisa catramata	kg	8,18	4,95	60,46%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali				
01	01.A08.B40.005	Per tubi di diametro interno fino a cm 20	m	24,24	24,12	99,50%
01	01.A08.B40.010	Per tubi di diametro interno oltre cm 20	m	28,59	28,35	99,16%
01	01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI				
01	01.A09.A70	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
01	01.A09.A70.005	Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	m²	48,77	37,61	77,12%
01	01.A09.A73	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino gracato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
01	01.A09.A73.005	Dello spessore di mm 30	m²	73,39	18,81	25,63%
01	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solven				
01	01.A09.B70.005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto	m²	22,57	7,52	33,33%
01	01.A09.B70.010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto	m²	26,33	10,03	38,09%
01	01.A09.B70.015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto	m²	25,52	10,03	39,30%
01	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
01	01.A09.C00.005	In tegole curve	m²	20,42	20,30	99,40%
01	01.A09.C00.010	In tegole piane	m²	13,08	12,96	99,07%
01	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
01	01.A09.C30.005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	115,97	115,97	100,00%
01	01.A09.C30.010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,07	25,07	100,00%
01	01.A09.C30.015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	119,10	100,00%
01	01.A09.C30.020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	31,34	100,00%
01	01.A09.C30.025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	200,59	100,00%
01	01.A09.C30.030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	106,56	100,00%
01	01.A09.C40	Verniciatura di coperture in lamiere piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro), previa raschiatura della ruggine, pulizia ecc.				
01	01.A09.C40.005	Con vernici bituminose a freddo protettive	m²	18,75	18,10	96,52%
01	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a più riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuità				
01	01.A09.E30.005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m²	66,90	17,55	26,23%
01	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazione o reimpermeabilizzazione di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				
01	01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico	m²	11,72	4,09	34,92%
01	01.A09.E60.010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m²	16,47	6,82	41,39%
01	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello				
01	01.A09.E65.005	Di qualsiasi colore	m²	4,76	2,73	57,35%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO.				
01	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
01	01.A19.A10.005	In lamiera di rame	kg	27,62	21,32	77,18%
01	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	kg	26,41	21,31	80,70%
01	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	01.A19.A20.005	Del diametro di cm 8	m	18,36	15,67	85,36%
01	01.A19.A20.010	Del diametro di cm 9	m	18,55	15,67	84,49%
01	01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10	m	20,09	16,93	84,27%
01	01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12	m	22,59	18,81	83,25%
01	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera				
01	01.A19.A30.005	Del diametro di cm 8	m	14,47	12,53	86,62%
01	01.A19.A30.010	Del diametro di cm 10	m	16,98	14,42	84,91%
01	01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12	m	19,43	15,67	80,64%
01	01.A19.A30.020	Del diametro di cm 20	m	26,44	17,55	66,39%
01	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
01	01.A19.A40.005	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	33,70	31,34	93,01%
01	01.A19.A40.010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	35,16	32,60	92,72%
01	01.A19.A40.015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 10	m	36,62	33,86	92,45%
01	01.A19.A40.020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	38,28	35,10	91,70%
01	01.A19.A40.025	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	46,45	37,61	80,96%
01	01.A19.A40.030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	48,56	38,86	80,03%
01	01.A19.A40.035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	50,67	40,12	79,17%
01	01.A19.A40.040	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	53,63	41,37	77,14%
01	01.A19.A40.045	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 8	m	44,65	37,61	84,24%
01	01.A19.A40.050	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 9	m	46,57	38,86	83,45%
01	01.A19.A40.055	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10	m	48,50	40,12	82,72%
01	01.A19.A40.060	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 12	m	51,10	41,37	80,96%
01	01.A19.A40.065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	27,59	25,07	90,87%
01	01.A19.A40.070	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	29,66	26,33	88,77%
01	01.A19.A40.075	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	32,47	27,58	84,93%
01	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
01	01.A19.B00.005	Dello sviluppo di cm 25	m	24,98	17,38	69,56%
01	01.A19.B00.010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,55	18,81	68,26%
01	01.A19.B00.015	Dello sviluppo di cm 40	m	29,90	20,51	68,60%
01	01.A19.B00.020	Dello sviluppo di cm 50	m	39,71	26,78	67,43%
01	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera				
01	01.A19.B10.005	Dello sviluppo di cm 40	m	30,25	18,81	62,17%
01	01.A19.B10.010	Dello sviluppo di cm 50	m	32,47	20,06	61,78%
01	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 ai doccioni 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	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	21,51	88,96%
01	01.A19.B20.010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	25,90	90,65%
01	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
01	01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	45,98	37,62	81,81%
01	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e 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				

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	m²	29,03	26,55	91,45%
01	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
01	01.A19.E00.005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	9,40	89,73%
01	01.A19.E00.010	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	kg	13,25	12,53	94,59%
01	01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchiaini di gabinetti, sottofondi di orinatoio e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.				
01	01.A19.E10.005	In piombo	kg	14,08	13,79	97,92%
01	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
01	01.A19.E12.005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	7,86	98,71%
01	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
01	01.A19.E14.005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,37	6,27	98,39%
01	01.A19.E14.010	Del diametro di mm 63 e 75	m	9,53	9,41	98,71%
01	01.A19.E14.015	Del diametro di mm 90 e 110	m	12,68	12,54	98,87%
01	01.A19.E14.020	Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	18,81	99,14%
01	01.A19.E14.025	Del diametro di mm 200 e 250	m	25,26	25,08	99,27%
01	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
01	01.A19.E16.005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,27	6,27	100,00%
01	01.A19.E16.010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12,54	12,54	100,00%
01	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
01	01.A19.E20.005	Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	40,91	100,00%
01	01.A19.E20.010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,46	20,46	100,00%
01	01.A19.E30	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	01.A19.E30.005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,57	25,57	100,00%
01	01.A19.E30.010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	6,82	100,00%
01	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
01	01.A19.E40.005	Per il primo flussometro riparato	cad	25,57	25,57	100,00%
01	01.A19.E40.010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	6,82	100,00%
01	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca e orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
01	01.A19.E50.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,03	94,03	100,00%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.E60	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	01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	35,88	91,44%
01	01.A19.F10	Cromatura di rubinetterie e simili, maniglie di porte e minuterie varie				
01	01.A19.F10.005	In bronzo o in ottone	kg	31,72	31,72	100,00%
01	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
01	01.A19.G10.005	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	110,32	110,32	100,00%
01	01.A19.G10.010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	12,88	10,23	79,41%
01	01.A19.G10.015	Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilette e sifone di scarico	cad	112,83	112,83	100,00%
01	01.A19.G10.020	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	115,34	115,34	100,00%
01	01.A19.G10.025	Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	106,56	106,56	100,00%
01	01.A19.G10.030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	92,03	92,03	100,00%
01	01.A19.G10.035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	66,44	62,69	94,35%
01	01.A19.G10.040	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	80,68	76,93	95,35%
01	01.A19.G10.045	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	72,71	68,96	94,84%
01	01.A19.G10.050	Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	75,95	72,08	94,91%
01	01.A19.G10.055	Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	66,74	62,69	93,93%
01	01.A19.G10.060	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	83,25	81,49	97,88%
01	01.A19.G10.065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	89,52	87,76	98,03%
01	01.A19.G10.070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	70,72	68,96	97,51%
01	01.A19.G10.075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	76,99	75,23	97,71%
01	01.A19.G10.080	Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio	cad	50,97	50,14	98,38%
01	01.A19.G10.085	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	79,99	75,22	94,04%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.G10.090	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	86,26	81,49	94,47%
01	01.A19.G10.095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppo miscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	115,11	115,11	100,00%
01	01.A19.G10.100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppo miscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	117,85	117,85	100,00%
01	01.A19.G10.105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	119,10	100,00%
01	01.A19.G10.110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	112,45	108,85	96,80%
01	01.A19.G10.115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	28,64	28,64	100,00%
01	01.A19.G10.120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,93	11,93	100,00%
01	01.A19.G10.125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	13,64	13,64	100,00%
01	01.A19.G10.130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	15,34	15,34	100,00%
01	01.A19.G10.135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da 1/2"	cad	10,23	10,23	100,00%
01	01.A19.G10.140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,64	13,64	100,00%
01	01.A19.G10.145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	17,05	17,05	100,00%
01	01.A19.G10.150	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	18,75	18,75	100,00%
01	01.A19.G10.155	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	20,46	20,46	100,00%
01	01.A19.G10.160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	110,32	100,00%
01	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	82,74	82,74	100,00%
01	01.A19.G10.170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	37,51	37,51	100,00%
01	01.A19.G10.175	Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	110,32	110,32	100,00%
01	01.A19.G10.180	Orinatoio sospeso a parete di qualunque tipo e dimensione, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	106,56	106,56	100,00%
01	01.A19.G10.185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	61,37	61,37	100,00%
01	01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	62,68	100,00%
01	01.A19.G10.195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,52	9,52	100,00%
01	01.A19.G10.200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	21,82	100,00%
01	01.A19.G10.205	Cappa per cucina compreso il tubo di sfiato	cad	53,93	53,93	100,00%
01	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	166,32	156,72	94,23%
01	01.A19.G10.230	Specchio reclinabile per disabili	cad	34,69	31,34	90,35%
01	01.A19.G10.240	Solleva pazienti meccanico fisso da montare all'angolo o all'estremita' della vasca da bagno	cad	70,96	62,68	88,33%
01	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	01.A19.G20.005	Mensole da cm 35 per lavabi	cad	21,82	19,86	91,04%
01	01.A19.G20.010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	23,74	21,17	89,18%

[illegible]

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.H20	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 e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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 tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasl				
01	01.A19.H20.005	...	cad	74,27	64,38	86,69%
01	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. 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 a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al comper				
01	01.A19.H25.005	...	cad	195,08	170,91	87,61%
01	01.A19.H30	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.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	01.A19.H30.005	...	cad	100,77	87,50	86,83%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o 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, 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 principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
01	01.A19.H35.005	...	cad	275,37	216,52	78,63%
01	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, 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. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.				
01	01.A19.H40.005	...	cad	128,63	107,47	83,55%
01	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idriche sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio.				
01	01.A19.H45.005	...	cad	5.796,08	2.025,73	34,95%

Se z.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.H50	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idriche sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio				
01	01.A19.H50.005	...	cad	5.538,15	2.046,35	36,95%
01	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	01.A25.A10.005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m³	19,38	7,15	36,89%
01	01.A25.A10.010	Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo	m³	112,96	84,28	74,61%
01	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
01	01.A25.A60.005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	81,42	100,00%
01	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
01	01.A25.A70.005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	33,17	100,00%