



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I	IDRICO SANITARIO				
I.01	IMPIANTI E SANITARI				
I.01.10	IMPIANTI DI CARICO E SCARICO				
I.01.10.10	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.10.a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	47.07	66.64	0.23
I.01.10.15	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.15.a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	77.08	36.04	0.37
I.01.10.20	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.20.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	43.21	65.33	0.21
I.01.10.25	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.25.a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	48.69	69.02	0.24
I.01.10.30	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.30.a	Impianto di acqua fredda a linea	cad	47.2	66.46	0.23
I.01.10.35	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.35.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	44.37	68.17	0.22
I.01.10.40	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.40.a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	65.08	43.38	0.32
I.01.10.45	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie				
I.01.10.45.a	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	52.98	62.59	0.26
I.01.10.50	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.50.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	43.02	65.1	0.21
I.01.10.55	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.10.55.a	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	51.26	61.19	0.25
I.01.10.60	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.60.a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	cad	61.31	41.08	0.3
I.01.10.70	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.70.a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	62.6	42.95	0.3
I.01.10.80	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.80.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	54.37	41.21	0.26
I.01.10.90	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.90.a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti	cad	81.65	38.42	0.4
I.01.20	SANITARI				
I.01.20.10	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.20.10.a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	241.52	16.7	1.17
I.01.20.15	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.15.a	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	175.99	20.37	0.86
I.01.20.15.b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando	cad	266.76	13.44	1.3
I.01.20.15.c	Piatto doccia da 70x70 cm in extra con termomiscelatore	cad	370.92	9.66	1.8
I.01.20.15.d	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	208.54	17.19	1.01
I.01.20.15.e	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	299.31	11.98	1.46
I.01.20.15.f	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	403.47	8.88	1.96
I.01.20.15.g	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	232.23	15.44	1.13
I.01.20.15.h	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	323.0	11.1	1.57
I.01.20.15.i	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	427.16	8.39	2.08
I.01.20.20	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.20.a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	237.41	15.48	1.15
I.01.20.25	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.25.a	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	421.42	17.01	2.05
I.01.20.25.b	Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm	cad	378.96	18.92	1.84
I.01.20.25.c	Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	cad	384.32	18.66	1.87

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.20.25.d	Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando	cad	410.94	17.45	2.0
I.01.20.25.e	Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno	cad	375.4	19.1	1.82
I.01.20.25.f	Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando	cad	402.02	17.83	1.95
I.01.20.30	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.30.a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	cad	269.8	13.62	1.31
I.01.20.35	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.35.a	Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	412.47	17.38	2.01
I.01.20.35.b	Lavatoio in extra clay da 60x50 cm	cad	366.74	19.55	1.78
I.01.20.40	Vaso alla turca in vetrochina con pedane, fornito e posto in opera da 60x50 cm, colore bianco, completo di cassetta in polietilene alta densità, capacità 10 lt, comando a pulsante, avente rubinetto a galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC diametro 1"1/4 spartiacqua; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.40.a	Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm	cad	242.28	16.65	1.18
I.01.20.45	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.45.a	Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante	cad	177.58	25.23	0.86
I.01.20.45.b	Orinatoio a parete	cad	272.56	19.73	1.33

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.20.50	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.50.a	Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	308.13	16.0	1.5
I.01.20.50.b	Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	288.33	17.1	1.4
I.01.20.55	Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, fornita e posta in opera, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
I.01.20.55.a	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	51.58	43.44	0.25
I.01.20.60	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.60.a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	264.63	16.93	1.29
I.01.20.60.b	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	244.83	18.3	1.19
I.01.20.60.c	Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	218.81	20.48	1.06
I.01.20.70	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.70.a	Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	350.86	14.05	1.71
I.01.20.70.b	Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	331.07	14.89	1.61
I.01.20.80	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
I.01.20.80.a	Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	214.14	20.93	1.04
I.01.20.80.b	Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	199.22	22.49	0.97
I.01.20.90	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm, fornita e posta in opera, completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.90.a	Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno	cad	328.05	16.39	1.59
I.01.20.90.b	Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando	cad	348.72	15.42	1.7
I.01.30	SANITARI PER DISABILI				
I.01.30.10	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.10.a	Vaso igienico - bidet per disabili	cad	974.53	5.52	4.74
I.01.30.20	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.20.a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	cad	531.55	10.12	2.58
I.01.30.30	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm, fornito e posto in opera, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.30.a	Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	528.94	10.17	2.57
I.01.30.30.b	Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili	cad	987.85	5.44	4.8
I.01.30.40	Vasca rialzabile per persone disabili a movimentazione elettrica con attuatore lineare a basso voltaggio, fornita e posta in opera, misure di ingombro 217x73 cm composta da vasca in vetroresina su struttura in acciaio trattato con resine anticorrosive; centralina				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	di comando in acciaio inox ASI 316; miscelatore termostatico con blocco di sicurezza; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disinfezione, valvola di comando riempimento; pulsanti per la movimentazione e blocco; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.40.a	Vasca rialzabile per persone disabili	cad	9006.12	1.99	43.78
I.01.30.50	Box doccia per persone disabili a sedile scorrevole con telaio portante in acciaio trattato con resine anticorrosive e corpo in vetroresina, fornito e posto in opera, misure di ingombro 110x91 cm completo di sedile scorrevole che fuoriesce dall'ingombro per 12 cm con meccanismo di bloccaggio a leva impianto WC, porta a ghigliottina con gocciolatoio e divisa orizzontalmente in due parti; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disinfezione, valvola di comando velo d'acqua/sciacquone; mix termostatico con blocco di sicurezza a 38°; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.50.a	Box doccia a sedile con WC per persone disabili	cad	6295.83	2.85	30.61
I.01.30.60	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.60.a	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2346.99	19.09	11.41
I.01.30.70	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.70.a	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2651.11	16.9	12.89
I.01.30.80	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.80.a	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2977.66	18.06	14.48
I.02	DISTRIBUZIONE SECONDARIA ACQUA				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10	MONTANTI, ORGANI COMPLEMENTARI				
I.02.10.10	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.10.a	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/8"	cad	8.57	52.29	0.04
I.02.10.10.b	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2"	cad	10.15	54.82	0.05
I.02.10.10.c	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/4"	cad	14.33	54.29	0.07
I.02.10.10.d	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"	cad	20.43	54.22	0.1
I.02.10.10.e	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/4	cad	25.74	51.74	0.13
I.02.10.10.f	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/2	cad	31.97	48.67	0.16
I.02.10.10.g	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"	cad	38.18	46.62	0.19
I.02.10.10.h	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"1/2	cad	55.67	39.89	0.27
I.02.10.10.i	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3"	cad	70.49	39.47	0.34
I.02.10.10.j	Valvola di ritegno a clapet di diametro 4"	cad	103.32	32.21	0.5
I.02.10.15	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato, fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.15.a	Filtro a Y in bronzo di diametro 3/8"	cad	8.48	52.84	0.04
I.02.10.15.b	Filtro a Y in bronzo di diametro 1/2"	cad	10.15	54.82	0.05
I.02.10.15.c	Filtro a Y in bronzo di diametro 3/4"	cad	14.15	54.98	0.07
I.02.10.15.d	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"	cad	20.48	54.09	0.1
I.02.10.15.e	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/4	cad	26.29	50.66	0.13
I.02.10.15.f	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/2	cad	31.98	48.65	0.16
I.02.10.15.g	Filtro a Y in bronzo di diametro 2"	cad	42.45	41.93	0.21
I.02.10.15.h	Filtro a Y in bronzo di diametro 2"1/2	cad	62.57	35.49	0.3
I.02.10.15.i	Filtro a Y in bronzo di diametro 3"	cad	85.73	32.45	0.42
I.02.10.15.j	Filtro a Y in bronzo di diametro 4"	cad	130.12	25.58	0.63
I.02.10.20	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.20.a	Valvola di ritegno a molla di diametro 3/8"	cad	8.12	55.18	0.04
I.02.10.20.b	Valvola di ritegno a molla di diametro 1/2"	cad	9.49	58.63	0.05
I.02.10.20.c	Valvola di ritegno a molla di diametro 3/4"	cad	13.41	58.01	0.07
I.02.10.20.d	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"	cad	19.34	57.28	0.09
I.02.10.20.e	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4	cad	24.39	54.61	0.12

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.20.f	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/2	cad	30.9	50.35	0.15
I.02.10.20.g	Valvola di ritegno a molla di diametro 2"	cad	37.19	47.86	0.18
I.02.10.20.h	Valvola di ritegno a molla di diametro 2"1/2	cad	58.78	37.78	0.29
I.02.10.20.i	Valvola di ritegno a molla di diametro 3"	cad	78.33	35.52	0.38
I.02.10.20.j	Valvola di ritegno a molla di diametro 4"	cad	116.38	28.6	0.57
I.02.10.25	Giunto dielettrico per montanti gas filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.25.a	Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	34.95	44.52	0.17
I.02.10.25.b	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	42.27	42.11	0.21
I.02.10.25.c	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	76.99	28.84	0.37
I.02.10.25.d	Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	102.95	27.02	0.5
I.02.10.30	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.30.a	Saracinesca in bronzo di diametro 3/8"	cad	11.45	39.14	0.06
I.02.10.30.b	Saracinesca in bronzo di diametro 1/2"	cad	13.6	40.91	0.07
I.02.10.30.c	Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"	cad	17.28	45.02	0.08
I.02.10.30.d	Saracinesca in bronzo di diametro 1"	cad	23.42	47.3	0.11
I.02.10.30.e	Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4	cad	27.99	47.58	0.14
I.02.10.30.f	Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2	cad	38.04	40.9	0.18
I.02.10.30.g	Saracinesca in bronzo di diametro 2"	cad	52.89	33.65	0.26
I.02.10.30.h	Saracinesca in bronzo di diametro 2"1/2	cad	75.42	29.44	0.37
I.02.10.30.i	Saracinesca in bronzo di diametro 3"	cad	96.49	28.83	0.47
I.02.10.30.j	Saracinesca in bronzo di diametro 4"	cad	153.71	21.65	0.75
I.02.10.35	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.35.a	Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	53.61	29.02	0.26
I.02.10.35.b	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	62.17	28.63	0.3
I.02.10.35.c	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	94.88	23.4	0.46
I.02.10.35.d	Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	125.66	22.14	0.61
I.02.10.40	Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.40.a	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/8"	cad	13.68	32.76	0.07
I.02.10.40.b	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1/2"	cad	15.63	35.6	0.08
I.02.10.40.c	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/4"	cad	20.78	37.44	0.1
I.02.10.40.d	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"	cad	28.58	38.76	0.14
I.02.10.40.e	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/4	cad	34.82	38.25	0.17
I.02.10.40.f	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/2	cad	43.14	36.07	0.21
I.02.10.40.g	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"	cad	61.39	28.99	0.3
I.02.10.40.h	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"1/2	cad	85.44	25.99	0.42
I.02.10.40.i	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3"	cad	123.1	22.6	0.6
I.02.10.40.j	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 4"	cad	185.77	17.92	0.9
I.02.10.45	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.45.a	Chiave per montanti gas di diametro 1/2"	cad	11.22	39.94	0.05
I.02.10.45.b	Chiave per montanti gas di diametro 3/4"	cad	11.55	38.8	0.06
I.02.10.45.c	Chiave per montanti gas di diametro 1"	cad	14.99	35.87	0.07
I.02.10.45.d	Chiave per montanti gas di diametro 1"1/4	cad	21.14	31.8	0.1
I.02.10.45.e	Chiave per montanti gas di diametro 1"1/2	cad	27.91	24.08	0.14
I.02.10.45.f	Chiave per montanti gas di diametro 2"	cad	45.02	19.91	0.22
I.02.10.45.g	Chiave per montanti gas di diametro 2"1/2	cad	65.1	13.77	0.32
I.02.10.45.h	Chiave per montanti gas di diametro 3"	cad	107.86	12.46	0.52
I.02.10.45.i	Chiave per montanti gas di diametro 4"	cad	188.0	7.15	0.91
I.02.10.50	Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.50.a	Saracinesca in ottone di diametro 3/8"	cad	9.55	46.92	0.05
I.02.10.50.b	Saracinesca in ottone di diametro 1/2"	cad	11.49	48.42	0.06
I.02.10.50.c	Saracinesca in ottone di diametro 3/4"	cad	15.76	49.36	0.08
I.02.10.50.d	Saracinesca in ottone di diametro 1"	cad	21.61	51.26	0.1
I.02.10.50.e	Saracinesca in ottone di diametro 1"1/4	cad	27.83	47.86	0.14
I.02.10.50.f	Saracinesca in ottone di diametro 1"1/2	cad	33.57	46.35	0.16
I.02.10.50.g	Saracinesca in ottone di diametro 2"	cad	42.88	41.51	0.21
I.02.10.50.h	Saracinesca in ottone di diametro 2"1/2	cad	63.85	34.78	0.31

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.50.i	Saracinesca in ottone di diametro 3"	cad	83.05	33.5	0.4
I.02.10.50.j	Saracinesca in ottone di diametro 4"	cad	135.81	24.51	0.66
I.02.10.55	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte), fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.55.a	Stacco per collegamento a contatore gas	cad	44.28	39.92	0.22
I.02.10.55.b	Stacco per collegamento a contatore acqua	cad	56.26	25.55	0.27
I.02.10.60	Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.60.a	Valvola a globo in bronzo di diametro 3/8"	cad	10.85	41.3	0.05
I.02.10.60.b	Valvola a globo in bronzo di diametro 1/2"	cad	13.01	42.77	0.06
I.02.10.60.c	Valvola a globo in bronzo di diametro 3/4"	cad	17.53	44.38	0.09
I.02.10.60.d	Valvola a globo in bronzo di diametro 1"	cad	26.14	42.38	0.13
I.02.10.60.e	Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4	cad	32.16	41.41	0.16
I.02.10.60.f	Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2	cad	41.51	37.48	0.2
I.02.10.60.g	Valvola a globo in bronzo di diametro 2"	cad	60.73	29.31	0.3
I.02.10.60.h	Valvola a globo in bronzo di diametro 2" 1/2	cad	83.13	26.71	0.4
I.02.10.60.i	Valvola a globo in bronzo di diametro 3"	cad	108.61	25.61	0.53
I.02.10.60.j	Valvola a globo in bronzo di diametro 4"	cad	172.05	19.35	0.84
I.02.10.65	Contatore gas posto in opera. Sono escluse le opere murarie e il contatore. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.65.a	Contatore gas con staffa gia' predisposta	cad	9.08	78.96	0.04
I.02.10.65.b	Contatore gas con staffa non predisposta	cad	17.37	57.69	0.08
I.02.10.65.c	Contatore gas in sostituzione del precedente	cad	13.61	79.02	0.07
I.02.10.70	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.70.a	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"	cad	9.68	46.29	0.05
I.02.10.70.b	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"	cad	11.54	48.21	0.06
I.02.10.70.c	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"	cad	16.03	48.53	0.08
I.02.10.70.d	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	cad	22.78	48.63	0.11
I.02.10.70.e	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4	cad	29.89	44.56	0.15
I.02.10.70.f	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2	cad	38.71	40.19	0.19

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.70.g	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"	cad	49.08	36.27	0.24
I.02.10.70.h	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2	cad	103.33	21.49	0.5
I.02.10.70.i	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3"	cad	144.86	19.2	0.7
I.02.10.70.j	Valvola a sfera in acciaio di diametro 4"	cad	215.2	15.47	1.05
I.02.10.75	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.75.a	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"	cad	22.23	20.16	0.11
I.02.10.75.b	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"	cad	51.41	10.46	0.25
I.02.10.75.c	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/4	cad	45.35	14.82	0.22
I.02.10.75.d	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2	cad	53.11	12.66	0.26
I.02.10.75.e	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"	cad	63.47	14.12	0.31
I.02.10.75.f	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2	cad	112.22	7.99	0.55
I.02.10.80	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm)				
I.02.10.80.a	DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	46.84	11.88	0.23
I.02.10.80.b	DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	61.47	12.66	0.3
I.02.10.80.c	DN 25 (1") Q = 2,5	cad	78.08	14.19	0.38
I.02.10.80.d	DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	134.94	9.87	0.66
I.02.10.80.e	DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	251.46	6.19	1.22
I.02.10.80.f	DN 50 (2") Q = 10,5	cad	281.61	6.32	1.37
I.02.10.85	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati, fornito e posto in opera. Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. E' inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm)				
I.02.10.85.a	DN 50 (2") Q = 15	cad	552.4	6.98	2.69
I.02.10.85.b	DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	1030.62	4.35	5.01
I.02.10.85.c	DN 80 (3") Q = 35	cad	1336.62	3.89	6.5
I.02.10.85.d	DN 100 (4") Q = 55	cad	1688.96	4.56	8.21

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.85.e	DN 125 (5") Q = 90	cad	3304.32	2.03	16.06
I.02.10.85.f	DN 150 (6") Q = 125	cad	4060.06	1.93	19.74
I.02.10.85.g	DN 200 (8") Q = 230	cad	6832.24	1.51	33.22
I.02.10.85.h	DN 250 (10") Q = 350	cad	10115.45	1.15	49.18
I.02.10.85.i	DN 300 (12") Q = 530	cad	14320.46	0.91	69.62
I.02.10.90	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.90.a	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/8"	cad	9.23	48.55	0.04
I.02.10.90.b	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1/2"	cad	11.57	48.09	0.06
I.02.10.90.c	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"	cad	16.53	47.06	0.08
I.02.10.90.d	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"	cad	24.38	45.44	0.12
I.02.10.90.e	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/4	cad	33.13	40.2	0.16
I.02.10.90.f	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/2	cad	43.93	35.42	0.21
I.02.10.90.g	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 2"	cad	57.58	30.91	0.28
I.02.10.95	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)				
I.02.10.95.a	DN 15 (1/2") Q = 1	cad	51.18	10.87	0.25
I.02.10.95.b	DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	96.22	8.09	0.47
I.02.10.95.c	DN 25 (1") Q = 3,5	cad	105.4	10.51	0.51
I.02.10.95.d	DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	127.49	10.45	0.62
I.02.10.95.e	DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	301.74	5.16	1.47
I.02.10.95.f	DN 50 (2") Q = 15	cad	358.6	4.96	1.74
I.02.10.98	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)				
I.02.10.98.a	DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	198.7	3.92	0.97
I.02.10.98.b	DN 25 (1") Q = 3,5	cad	209.72	5.28	1.02
I.02.10.98.c	DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	244.87	5.44	1.19
I.02.10.98.d	DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	368.81	4.22	1.79
I.02.10.98.e	DN 50 (2") Q = 15	cad	429.42	4.15	2.09
I.03	COLONNE DI SCARICO				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.03.10	MATERIALE PLASTICO				
I.03.10.10	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.10.10.a	Diametro esterno 32 mm	m	6.08	51.59	0.03
I.03.10.10.b	Diametro esterno 40 mm	m	7.06	50.78	0.03
I.03.10.10.c	Diametro esterno 50 mm	m	8.01	50.35	0.04
I.03.10.10.d	Diametro esterno 63 mm	m	10.48	51.31	0.05
I.03.10.10.e	Diametro esterno 75 mm	m	10.63	42.15	0.05
I.03.10.10.f	Diametro esterno 100 mm	m	12.55	39.28	0.06
I.03.10.10.g	Diametro esterno 110 mm	m	13.75	39.76	0.07
I.03.10.10.h	Diametro esterno 125 mm	m	15.47	38.81	0.08
I.03.10.10.i	Diametro esterno 160 mm	m	21.06	34.04	0.1
I.03.10.10.j	Diametro esterno 200 mm	m	30.04	28.04	0.15
I.03.10.20	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.10.20.a	Diametro esterno 32 mm	m	7.56	41.49	0.04
I.03.10.20.b	Diametro esterno 40 mm	m	8.83	40.6	0.04
I.03.10.20.c	Diametro esterno 50 mm	m	10.38	38.85	0.05
I.03.10.20.d	Diametro esterno 63 mm	m	12.12	33.27	0.06
I.03.10.20.e	Diametro esterno 75 mm	m	13.5	33.19	0.07
I.03.10.20.f	Diametro esterno 90 mm	m	16.58	29.73	0.08
I.03.10.20.g	Diametro esterno 110 mm	m	20.4	26.8	0.1
I.03.10.20.h	Diametro esterno 125 mm	m	24.48	24.53	0.12
I.03.10.20.i	Diametro esterno 160 mm	m	33.16	21.62	0.16
I.03.10.20.j	Diametro esterno 200 mm	m	45.25	18.62	0.22
I.03.10.20.l	Diametro esterno 250 mm	m	57.29	23.46	0.28

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.03.10.20.m	Diametro esterno 315 mm	m	70.49	22.88	0.34
I.03.10.30	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguenta, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.10.30.a	Diametro esterno 32 mm	m	7.59	41.33	0.04
I.03.10.30.b	Diametro esterno 40 mm	m	8.78	40.83	0.04
I.03.10.30.c	Diametro esterno 50 mm	m	9.56	42.19	0.05
I.03.10.30.d	Diametro esterno 75 mm	m	11.44	39.17	0.06
I.03.10.30.e	Diametro esterno 90 mm	m	17.2	28.66	0.08
I.03.10.30.f	Diametro esterno 110 mm	m	18.67	29.28	0.09
I.03.10.30.g	Diametro esterno 125 mm	m	29.63	20.27	0.14
I.03.10.30.h	Diametro esterno 160 mm	m	56.58	12.67	0.28
I.03.10.50	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto in opera, costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire				
I.03.10.50.a	Diametro esterno 32 mm	m	6.78	46.26	0.03
I.03.10.50.b	Diametro esterno 40 mm	m	8.44	42.47	0.04
I.03.10.50.c	Diametro esterno 50 mm	m	9.56	42.19	0.05
I.03.10.50.d	Diametro esterno 63 mm	m	10.89	41.15	0.05
I.03.10.50.f	Diametro esterno 75 mm	m	12.0	37.34	0.06
I.03.10.50.g	Diametro esterno 90 mm	m	13.53	36.43	0.07
I.03.10.50.h	Diametro esterno 110 mm	m	16.03	34.1	0.08
I.03.10.50.i	Diametro esterno 125 mm	m	19.61	30.62	0.1
I.03.10.50.j	Diametro esterno 160 mm	m	24.73	28.99	0.12
I.03.10.50.l	Diametro esterno 200 mm	m	27.52	29.63	0.13
I.03.10.50.m	Diametro esterno 250 mm	m	32.78	28.71	0.16
I.03.10.50.n	Diametro esterno 315 mm	m	39.27	29.67	0.19
I.03.20	COLONNE DI SCARICO IN GHISA				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.03.20.10	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, fornita e posta in opera, per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.20.10.a	Diametro nominale 50 mm	m	36.17	19.82	0.18
I.03.20.10.b	Diametro nominale 75 mm	m	43.08	18.51	0.21
I.03.20.10.c	Diametro nominale 100 mm	m	49.86	16.54	0.24
I.03.20.10.d	Diametro nominale 125 mm	m	64.96	14.49	0.32
I.03.20.10.e	Diametro nominale 150 mm	m	82.0	13.12	0.4
I.03.20.10.f	Diametro nominale 200 mm	m	145.92	8.84	0.71
I.03.20.10.g	Diametro nominale 250 mm	m	251.35	6.42	1.22